

D M V

1607

Ann Drail Gess 5760
 Ann $\frac{3}{4}$ Drail . } 7320
 Ann $\frac{1}{2}$ Drail . } 2800
 Ann $\frac{1}{4}$ Drail . } 1440
 Ann $\frac{1}{2}$ Viertel . } 720

Schrift

2955.
 26. 4



BURNDY LIBRARY

Chartered in 1941

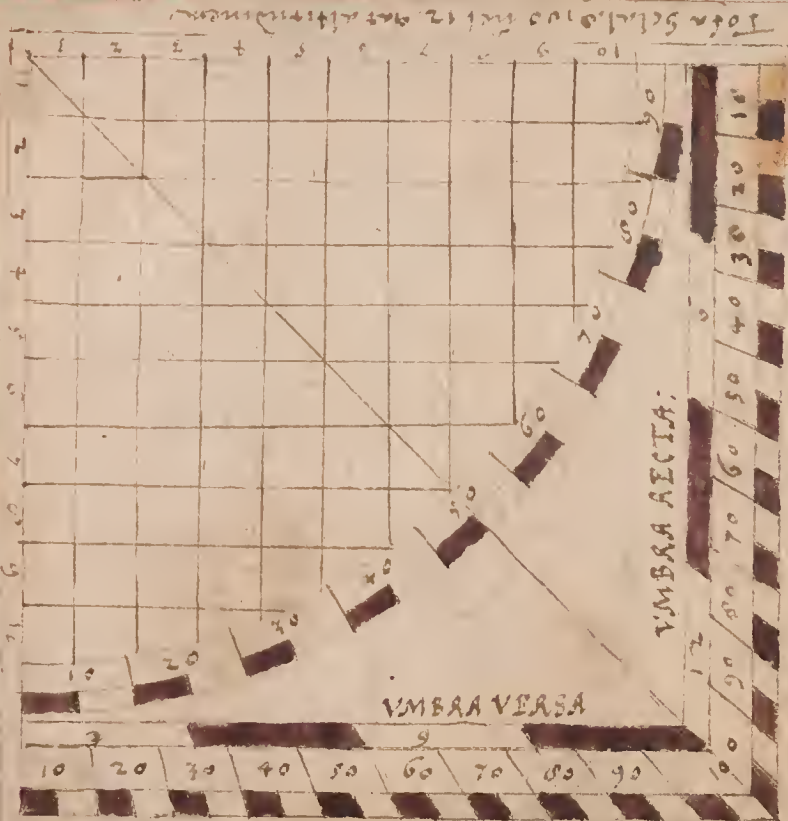
GIFT OF
 BERN DIBNER

Gründlicher Bericht vom gebrauch des ge-
vierten Geometrischen Instruments
alle höhe, weite, lenge vnd tieffe abzu-
messen. Desgleichen vom feldmessen
en, wie man den inhalt eines je-
den stück feldes Rechnen vnd
finden soll. Beschrieben
durch Daniel Kraßner
Anno 1607.

-f.



Tota Scala 100, vel 12, dat Distantiam



Wargze des Instrument dienstleics.

Erstleics ist auff diesem Instrument die Messleictern,
Scala Altimetra genant, die begriffet zwes frey,
Jewey eine Umbra Recta, sinnet B. C. die ander
Umbra versa, sinnet C. D. darzu ist, sinnet
aller fogen, ewitay oder tieffay abzumessay,
Zu andern sindt die 90 gradt. Ewartz Altitudinis,
Das ist die Viertel vom 360. gradt, damit der
ganze Umbkreis des sinuels rund der Enden
getheilt wirdt, sinnet zuverfogen, ewinnit.

Bracht, die Dinn, Mondt, oder ein Mary über
den Sonen oder Endig erhaben sey,
Zunior und so ist dem der Wastung der
sey, tieft und bracht schreib, will dem nöthen
son, das ist anzuigen, was Umbra Recta oder
Umbra Versa sey: Umbra Recta ist der rechte pfect,
das ist wenn der pfect als lang ist als das ge-
braue oder kürzer, Darinn wenn die Regel
felt auf die Finst des rechte pfectum, so ist
der pfect kürzer, dann der Finst sey ist,
L51

Ist aber der fact langweilig der Hüfte fort
ist, so laß dich die Hüfte (so die Regel betrifft)
der Fortsetzung pfachten zur letzten Punkte.

Vmbre niese. Und may may wol die Hüfte
Vmbre Rechte nimm die Hüfte pfachten, und
die Hüfte Vmbre niese die Langweilig pfachten,

Vorher ist aus wol zu nimm die Hüfte, der die aus
galtailen seitay B. C. und C. D. garacht gegen
der fungenommay Linj garacht warday nimm,

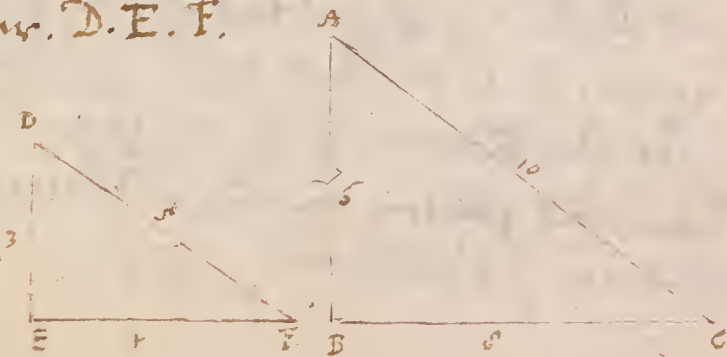
Gründt warauff solche Drestung der
höhe, Breite oder tieffe Stege.

Zum aller Longinuetripfar messung, die höhe
Breite oder tieffe lassen sich allzeit durch Tri-
angel setzen, mit groffer zu Veldt, und mit
kleiner (so die grösser representirt und ab-
bildet, und zu Proportion gleich ist) auf
dem Instrument, Warum ist zuwissen:

Dann zween Triangel einander ähnelich sein, das
ist, da einer so grosse Winkel hat als der ander, oder

Das des einen winkel, den winkel des andern, jeder
 Insonderheit dem andern gleich sein, so seindt alle
 mal die seiten, so gleiche winkel understrecken, pro-
 portionales, oder ein proportion, Eucl: Lib. 6. prop. 4.

Wes JS hab zwey triangel nimm A. B. C. In
 ander. D. E. F.



Demnach dann sich die Seiten der Triangel
gleicher Verhältniß gegeneinander zu gleicher
Proportion halten. C. wie verhältnißmäßige Proporti-
on kürzlich anzeigt. I. folgt daraus, und
würde kürzlich demonstrieren, das solches
gestalt wie A. B. C. sich halten und Proporti-
on ist, gegen B. C. D. Das aber zu derselben
Proportion, für die Linie D. E. 3. gegen die
Seite E. F. 4. sich halten würde. Namlich
zum Proportionen sesquitercia $\frac{3}{4}$.

ungesesener, diese Meinung sind Natur magst
 alle messungen, zum die löse, tröste bräute p mit
 banneltan, Justriunant vorrufftan, Janz e vany
 any Janz Triangel. A. B. C. allain A. B. bekandt
 oder gemassan war, würdestu die B C. und C. A.
 längstlich bekandt maytan, durch die Regel der
 Proport oder Inter als.

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| D. E. | E. F. | A. B. | D. E. | D. F. | A. B. |
| $\frac{3}{1}$ | $\frac{4}{1}$ | $\frac{6}{2}$ | $\frac{3}{1}$ | $\frac{5}{1}$ | $\frac{6}{2}$ |
| | O. B. C. | | | 10 A. C. | |

Stamm das Instrument geradt zum die Flög,
was auffgericht, und durch brader absehn, das
nächstste andt, der fungenommenen Liniem absehn
wie man das abgezeichnete Heil nach der Regel
der Proportio oder Dater zur Zeichnung setz,

Bestand ist zuverstehen, wenn man die Höhe ein
es Heures oder jegliches Dings, so man zu
gründt kommen sey, messen will, gebraucht
man sich nur eines Standt, darmit

Recht

- 1. Daß die Zahl so die Regel berührt,
- 2. die ganze Leiter 100.
- 3. die gefundene Craiten auf der Enden zum Hürn,

Geht die Regel
untereinander
Vmbraun

Zu mit
ten Plai
ten

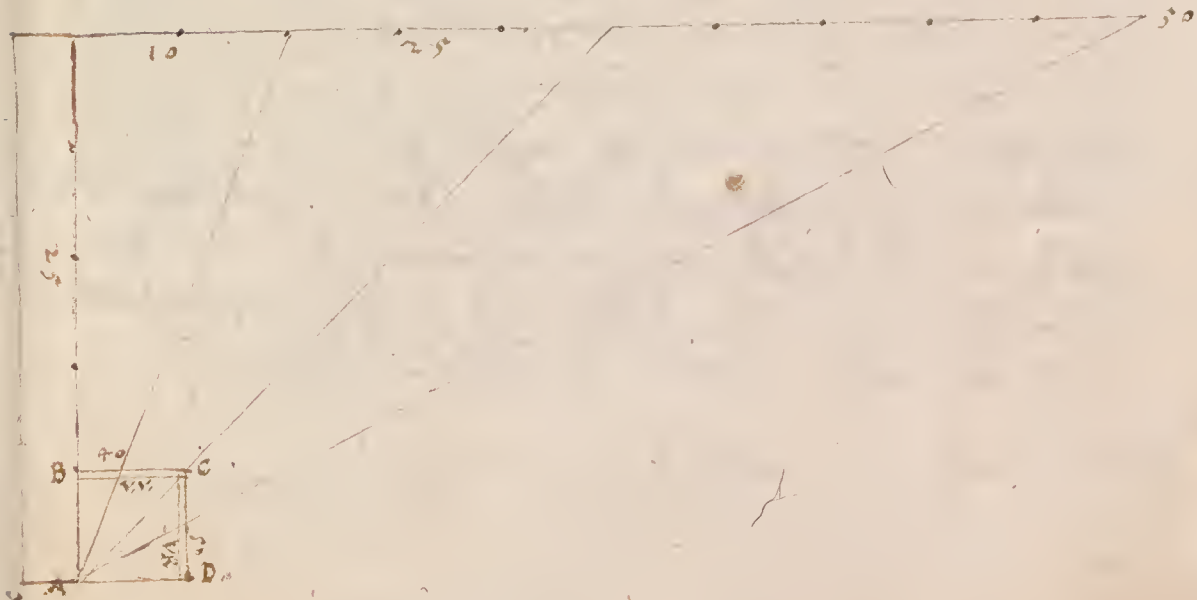
Wiß mir die Craiten von
dem gesüß, auf der Enden
bis zum Hürn, das solst du
die Zofe das Hürn,

Versa

- 1. die ganze Leiter 100.
- 2. die Zahl so die Regel berührt,
- 3. die gefundene Crait zum Hürn

NOTA. Wenn das Instrument über den H^o,
 ridentem ergaben, als wie Finckel A. O. Hüt 3.
 Versuch, so für allewayen solch H^o. A. O. zu den
 Garit.

| Scale | v. v. | Dist | v. v. | Scale | Dist |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|
| $\frac{100}{2}$ | 10 | $\frac{25}{5}$ | $\frac{50}{1}$ | $\frac{100}{2}$ | $\frac{25}{5}$ |
| 1 | | | 1 | | |
| | 10. die Post. | | | 50 die Post. | |
| | $\frac{3}{13}$ | | | $\frac{3}{53}$ | |



Ob die Kaufung ganz may auch / also so
abmessen, da man die Regel zum mieten
das Instrument auf 100. setzt, um 4 / 6 Läng
für das oder zum zurück setzt daß man durch
beide geht lütht, die haben so man messen wil
setzt und darff man mir noch sagen, daß
zum 11. in may, darzu A. O. sein so wirdt
also sein das weite, die so das Haus sein,

Obi mi zuströmet allein durch den Pfaden,
der Donnan oder Mondt zuersuchen, hier zu also:
Dach nimm Pfaden, dessen Höhe dir zuvor bezeugt,
als Angewandter Kom, o. 10. oder 12. Distanz hoch, schmei-
reißt zu die Erde, der Erörtert seinen Pfaden, zu
ein oben bis zu H. solches Pfaden miß, daß,
gleichsam miß auf den Pfaden des Himmels Dab
zu die Distanz:

H.-F der Pfaden. F G die Höhe der Himmels Pfaden

10

5

50

40 die Höhe.

9 10

Wenn du aber zur dem gründt nit geseh
 magst, vor gebäu, gräbnirasser oder anderer
 finderniß, so ist es dem nöthig, das du zu dem
 standt gebräuchst, das ist: Wenn du zu dem
 standt der löse abgemessen, so nem die dem
 andern standt für geradt findersis oder für best
 bind niß auß ein seiten, Wenn du dem
 die brade zal, so die diegel barüert gefündet,
 so niß als dem dem einem standt zu dem
 andern, und so die diegel umbram lichten.

Zweymal berührt, so thut zu also:

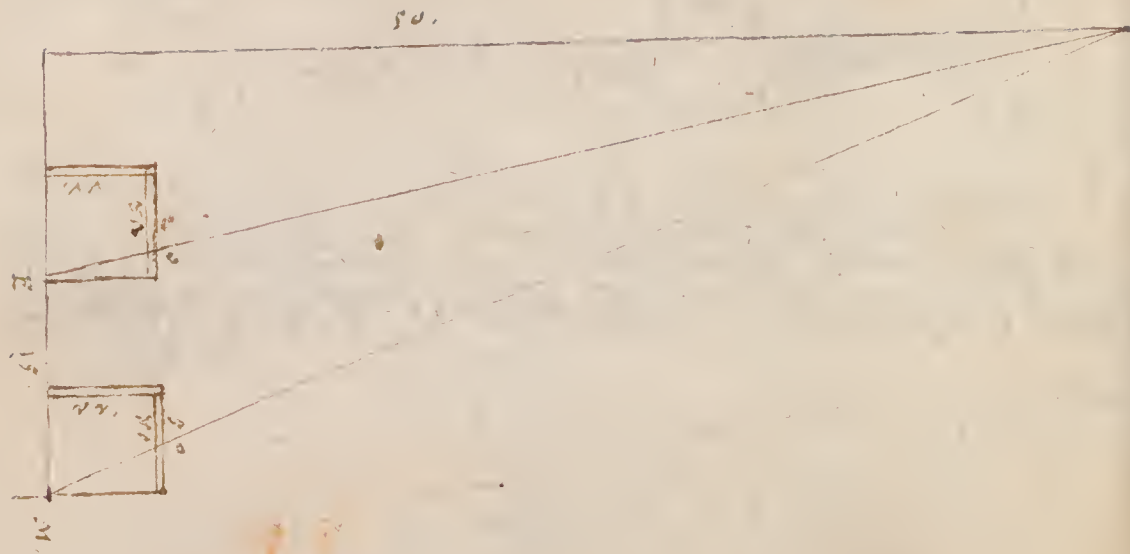
- Berührt die Regel
Vmb den Keckan
so sch.
1. Die Zahl, so dir bleibt, wenn
du die kleinste Key der Regel
berührt, Zahl, Key der größt
berührt, Zahl gegeben hast,
 2. Zu nichten die ganze Leiter
100.
 3. Loblich die gefundenen weitere
Key nimm, danzt zu an,
Key,

$$\begin{array}{l}
 1) \text{ Standt zu } \left\{ \begin{array}{l} M \\ E \end{array} \right\} \text{ beruht die Regel } \left\{ \begin{array}{l} 100 \\ 50 \end{array} \right\} \\
 2)
 \end{array}$$

Zieh die kleinste Zahl 50 von der größten 100 ab
 50 der Rest, Nun ist die ganze Leiter 100.
 Und die ganze Leiter enthält M. F. 15. Zieh zu die Regel
 also:

$$\begin{array}{r}
 100 - 50 = 50 \\
 50 : 15 = 3 \frac{1}{3}
 \end{array}$$

Somit 50 die Höhe.



Fällt aber die Regel durch beide absohen zweij
mal auff Vmbam Versam, so heist sie also:

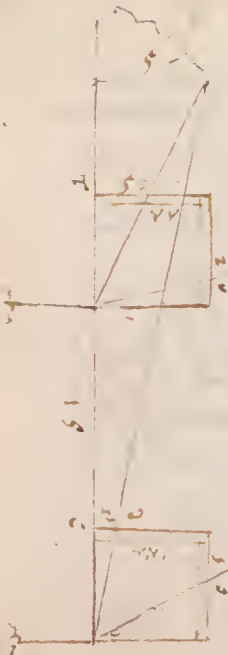
Dermaß die Re
gel Vmbam
Versam zweij
mal.

1. Dividire die ganze Leiter 100.
Zweymal durch die erste und
andere Sum der Regel berührte Zal.
2. Daruof die Zero daruof aut
Frünger Zal, ziehe die Restir Sum
der großten, was bleibt ist die Heiler.
3. Damit dividire die gefunden
weite Sum mit dem Stundt Zeit
andern

$\begin{matrix} 1) \\ 2) \end{matrix} \text{ Standt Jun } \left\{ \begin{matrix} C \\ T \end{matrix} \right\} \text{ burned } \left\{ \begin{matrix} 20 \\ 50 \end{matrix} \right\} \text{ write } 15.$

Tail 100 ling $\left\{ \begin{matrix} 20 \\ 50 \end{matrix} \right\} \text{ fur } \left\{ \begin{matrix} 5 \\ 2 \end{matrix} \right\}$

Rest 3 Jun 15 mayson 5.



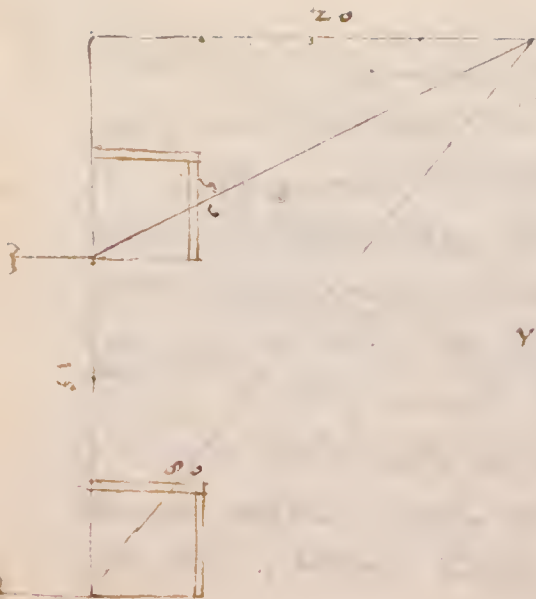
75.

der Berg von Hurn 50
 der Berg felt 5
 Rest die höse des Hurns. 75.
 Viele folgen der signo. 7

Man kann aber die Regel zu einem Standt umbra-
rechtam zu dem andern Umbra versam beuurt.
Zur zu also: Mache auß Umb. Versa ein rechtam.

Multiplicir die ganze Litter 100 mit 38
solcht Kompt 10000. Obese diuider diu die
Zal zu Umbra versam beuurt, was daruif
Kompt, ist auß so viel, als war die Regel zu
umbra rechtam gefallen, und setz auß auß
Umbra versam ein rechtam gemacht.

• Zur alldem wir oben, bei Umbra rechtam der
Zeragey stündt beuurt



$$\begin{array}{r} 100 \\ 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \sim 1 \\ 1000 \div 125 \\ \hline 8000 \div 5000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 - 100 - 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 1 \end{array}$$

20: die Größe

Wiltu ein Hurry, Däuley oder Verban, so auß mir
nur lang stohet abzuessen, so wird erstlich die Föfe
das bange Däuley zweyen ständt, wie bey mir
gelaßt. Als dann muß obay also auß die Föfe
das Hurry Däuley zweyen ständt abzuessen, wie
bey, Und Däuley die erst gefundene Föfe das
Bange, wenn der letzten gefundenen Föfe, so bleibt
die allein die Föfe das Hurry, Du darfst aber nur
drey ständt zu allem, dann der mittler ständt
bey die zur bey andern und dreyen dreyen
Vide Gedeens solium hoc signum ♀

16
Wißt die weiß Gänse die Löse einer Statue
Der Bildts, das + oben auf einem Hügel, oder
Die Löse einer Fenster, abwechselnd, wenn du erst
das unterste Teil, dann das oberste abseist,
und übertriest die erste Löse wenn du grobst,
die übrige Zeit würdest die gesüßte Löse sein,

Auß dieser Operation kann man geschlossen wissen,
man criminal pflicht oder pflicht dem dem
Standt bis zur der Würdel des Fürsten ist,
Erbolger der Längstammanstern Zuverlässig gar
Dienstes, da sie ernstlich für König, zum ein
Dyloß so auf einem Berg gelagert, und sie
unday zu gründt Ihr Böler oder Mörsen nicht
say müssen werffen wollen. Und erücht
also nicht anders korodiert, als fürder dem
der Joffe Zinnerstern gelagert ist worden: Allein

Ist ewel zuvermessen, das, so die abgesschnitt
 ne zal Vmbre Rechte zu die erste stadt der Royal
 Dett, und die zal Vmbre nersse zu die mitte
 gesetzt, muss man also solche verfahren, und
 also die zal Vmbre Rechte zu die mitte, die laitar
 voran, und die löse auch die dritte stadt, und
 die abgesschnittne zal Vmbre nersse, voran, zu
 die mitte, die laitar, zu die dritte die löse, als zu
 vorgesandten Exempel hoc signo. 7

| v. r. | ho. | v. v. | s. | hoch. |
|-------|-----|-------|----|-------|
| 100 | — | 20 | — | 100 |
| 20 | — | 1 | — | 5 |
| 50 | | 5 | | 25 |

10. Item standt bis zur ewelhal 25.

Wie man die Distanz oder Weitten
von einem ort zum andern
absehen vnd erfassen soll.

Gelbes krumm gezeigelt auß zeräcker-leij weiß:
Erstlich wann das Instrument schier über was
der Pögenweg steif schier fort vrom der gründt
Linij erforscht ist: dir ander weiß gezeigelt zum
Planu nach der flach oder Lbne,

Von Messung der Weite, wann das Instru-
ment in die Höhe gerichtet ist.

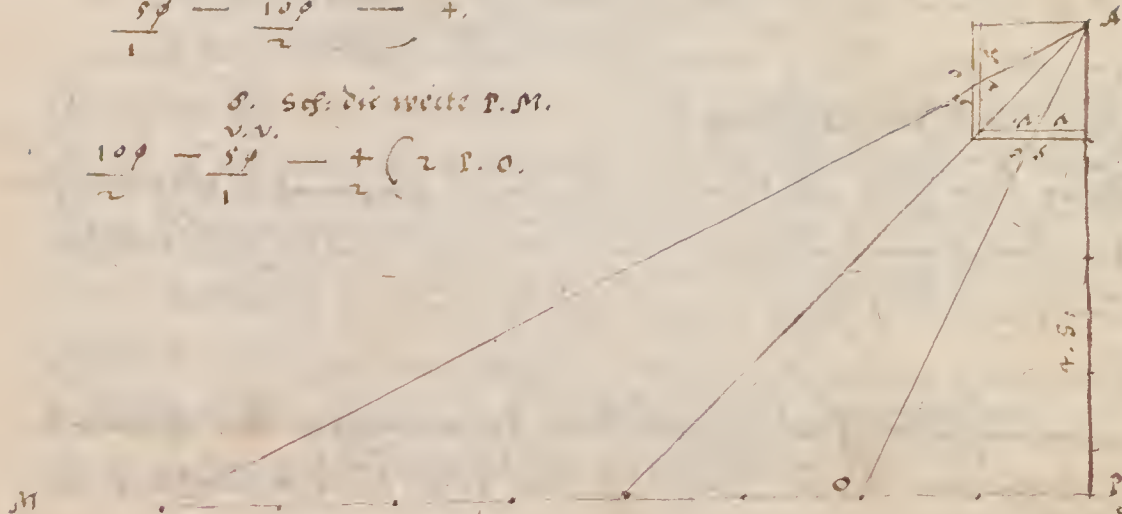
Erstlich müßten die außgottfäiltay seiden
B. C. und C. D. gerad auß gegan dar füngge,
nomenay Lini gericht wordan, daruuff hore,
die wir vor bericht:

Dah die zal so vmbra heftum berührt wernay
zu die Regel Inter: die ganze leiter zy nichtay,
Zehleich die soße woy A. biß auß der bodan
Berührt aber die Regel vmbra versam, so sehn
wernay die ganze leiter, zu nichtay die berührte
zal vmbra verse, Zehleich die soße woy A. biß auß der
bodan:

$$\frac{v.l.}{sp} - \frac{sc}{100} = \frac{AP}{+}$$

o. sc. die weite P.M.

$$\frac{100}{2} - \frac{v.v.}{1} = \frac{+}{2} (2 P.O.)$$



Obir man, der craita nütz Dings auff nimm
Gut der Dectmairay, zu nimm abun
Vielst mosten soll? Dis mosten sey obay für
under crats, gepüß nicht anders, als wir
vom Sunday sin auff crats zu mosten geloset
ist worday, solt dannach nür das Instrumant
obay in hür sin under crats, und der außge
hailten siltan B. C. und. C. D. gagen der finge
nommen Lin ziften, wels dann lät nür sein
daray nür blaiten sey obay bis auff die Reden

17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536
 537
 538
 539
 540
 541
 542
 543
 544
 545
 546
 547
 548
 549
 550
 551
 552
 553
 554
 555
 556
 557
 558
 559
 560
 561
 562
 563
 564
 565
 566
 567
 568
 569
 570
 571
 572
 573
 574
 575
 576
 577
 578
 579
 580
 581
 582
 583
 584
 585
 586
 587
 588
 589
 590
 591
 592
 593
 594
 595
 596
 597
 598
 599
 600
 601
 602
 603
 604
 605
 606
 607
 608
 609
 610
 611
 612
 613
 614
 615
 616
 617
 618
 619
 620
 621
 622
 623
 624
 625
 626
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700
 701
 702
 703
 704
 705
 706
 707
 708
 709
 710
 711
 712
 713
 714
 715
 716
 717
 718
 719
 720
 721
 722
 723
 724
 725
 726
 727
 728
 729
 730
 731
 732
 733
 734
 735
 736
 737
 738
 739
 740
 741
 742
 743
 744
 745
 746
 747
 748
 749
 750
 751
 752
 753
 754
 755
 756
 757
 758
 759
 760
 761
 762
 763
 764
 765
 766
 767
 768
 769
 770
 771
 772
 773
 774
 775
 776
 777
 778
 779
 780
 781
 782
 783
 784
 785
 786
 787
 788
 789
 790
 791
 792
 793
 794
 795
 796
 797
 798
 799
 800
 801
 802
 803
 804
 805
 806
 807
 808
 809
 810
 811
 812
 813
 814
 815
 816
 817
 818
 819
 820
 821
 822
 823
 824
 825
 826
 827
 828
 829
 830
 831
 832
 833
 834
 835
 836
 837
 838
 839
 840
 841
 842
 843
 844
 845
 846
 847
 848
 849
 850
 851
 852
 853
 854
 855
 856
 857
 858
 859
 860
 861
 862
 863
 864
 865
 866
 867
 868
 869
 870
 871
 872
 873
 874
 875
 876
 877
 878
 879
 880
 881
 882
 883
 884
 885
 886
 887
 888
 889
 890
 891
 892
 893
 894
 895
 896
 897
 898
 899
 900
 901
 902
 903
 904
 905
 906
 907
 908
 909
 910
 911
 912
 913
 914
 915
 916
 917
 918
 919
 920
 921
 922
 923
 924
 925
 926
 927
 928
 929
 930
 931
 932
 933
 934
 935
 936
 937
 938
 939
 940
 941
 942
 943
 944
 945
 946
 947
 948
 949
 950
 951
 952
 953
 954
 955
 956
 957
 958
 959
 960
 961
 962
 963
 964
 965
 966
 967
 968
 969
 970
 971
 972
 973
 974
 975
 976
 977
 978
 979
 980
 981
 982
 983
 984
 985
 986
 987
 988
 989
 990
 991
 992
 993
 994
 995
 996
 997
 998
 999
 1000
 1001
 1002
 1003
 1004
 1005
 1006
 1007
 1008
 1009
 1010
 1011
 1012
 1013
 1014
 1015
 1016
 1017
 1018
 1019
 1020
 1021
 1022
 1023
 1024
 1025
 1026
 1027
 1028
 1029
 1030
 1031
 1032
 1033
 1034
 1035
 1036
 1037
 1038
 1039
 1040
 1041
 1042
 1043
 1044
 1045
 1046
 1047
 1048
 1049
 1050
 1051
 1052
 1053
 1054
 1055
 1056
 1057
 1058
 1059
 1060
 1061
 1062
 1063
 1064
 1065
 1066
 1067
 1068
 1069
 1070
 1071
 1072
 1073
 1074
 1075
 1076
 1077
 1078
 1079
 1080
 1081
 1082
 1083
 1084
 1085
 1086
 1087
 1088
 1089
 1090
 1091
 1092
 1093
 1094
 1095
 1096
 1097
 1098
 1099
 1100
 1101
 1102
 1103
 1104
 1105
 1106
 1107
 1108
 1109
 1110
 1111
 1112
 1113
 1114
 1115
 1116
 1117
 1118
 1119
 1120
 1121
 1122
 1123
 1124
 1125
 1126
 1127
 1128
 1129
 1130
 1131
 1132
 1133
 1134
 1135
 1136
 1137
 1138
 1139
 1140
 1141
 1142
 1143
 1144
 1145
 1146
 1147
 1148
 1149
 1150
 1151
 1152
 1153
 1154
 1155
 1156
 1157
 1158
 1159
 1160
 1161
 1162
 1163
 1164
 1165
 1166
 1167
 1168
 1169
 1170
 1171
 1172
 1173
 1174
 1175
 1176
 1177
 1178
 1179
 1180
 1181
 1182
 1183
 1184
 1185
 1186
 1187
 1188
 1189
 1190
 1191
 1192
 1193
 1194
 1195
 1196
 1197
 1198
 1199
 1200
 1201
 1202
 1203
 1204
 1205
 1206
 1207
 1208
 1209
 1210
 1211
 1212
 1213
 1214
 1215
 1216
 1217
 1218
 1219
 1220
 1221
 1222
 1223
 1224
 1225
 1226
 1227
 1228
 1229
 1230
 1231
 1232
 1233
 1234
 1235
 1236
 1237
 1238
 1239
 1240
 1241
 1242
 1243
 1244
 1245
 1246
 1247
 1248
 1249
 1250
 1251
 1252
 1253
 1254
 1255
 1256
 1257
 1258
 1259
 1260
 1261
 1262
 1263
 1264
 1265
 1266
 1267
 1268
 1269
 1270
 1271
 1272
 1273
 1274
 1275
 1276
 1277
 1278
 1279
 1280
 1281
 1282
 1283
 1284
 1285
 1286
 1287
 1288
 1289
 1290
 1291
 1292
 1293
 1294
 1295
 1296
 1297
 1298
 1299
 1300
 1301
 1302
 1303
 1304
 1305
 1306
 1307
 1308
 1309
 1310
 1311
 1312
 1313
 1314
 1315
 1316
 1317
 1318
 1319
 1320
 1321
 1322
 1323
 1324
 1325
 1326
 1327
 1328
 1329
 1330
 1331
 1332
 1333
 1334
 1335
 1336
 1337
 1338
 1339
 1340
 1341
 1342
 1343
 1344
 1345
 1346
 1347
 1348
 1349
 1350
 1351
 1352
 1353
 1354
 1355
 1356
 1357
 1358
 1359
 1360
 1361
 1362
 1363
 1364
 1365
 1366
 1367
 1368
 1369
 1370
 1371
 1372
 1373
 1374
 1375
 1376
 1377
 1378
 1379
 1380
 1381
 1382
 1383
 1384
 1385
 1386
 1387
 1388
 1389
 1390
 1391
 1392
 1393
 1394
 1395
 1396
 1397
 1398
 1399
 1400
 1401
 1402
 1403
 1404
 1405
 1406
 1407
 1408
 1409
 1410
 1411
 1412
 1413
 1414
 1415
 1416
 1417
 1418
 1419
 1420
 1421
 1422
 1423
 1424
 1425
 1426
 1427
 1428
 1429
 1430
 1431
 1432
 1433
 1434
 1435
 1436
 1437
 1438
 1439
 1440
 1441
 1442
 1443
 1444
 1445
 1446
 1447
 1448
 1449
 1450
 1451
 1452
 1453
 1454
 1455
 1456
 1457
 1458
 1459
 1460
 1461
 1462
 1463
 1464
 1465
 1466
 1467
 1468
 1469
 1470
 1471
 1472
 1473
 1474
 1475
 1476
 1477
 1478
 1479
 1480
 1481
 1482
 1483
 1484
 1485
 1486
 1487
 1488
 1489
 1490
 1491
 1492
 1493
 1494
 1495
 1496
 1497
 1498
 1499
 1500
 1501
 1502
 1503
 1504
 1505
 1506
 1507

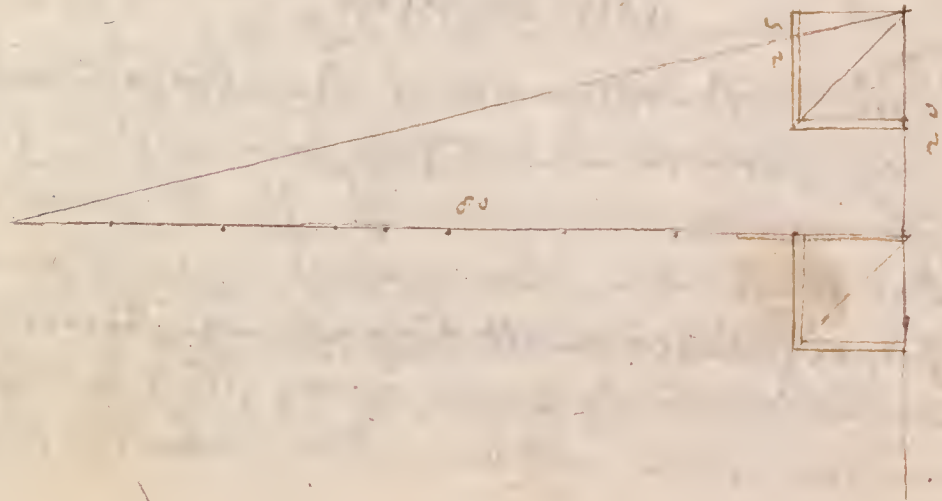
Stiltu aber nach, wie weit es von dir
 da du zu bist, bis zu einem andern Augen-
 genblicke, da der eine gründt mehr, und der
 eine höher oder niedriger ist als der ander, ob
 du also: Davor zu einem faust das hünd
 schau, und schreibe die Regel bis sie oben zu
 einem grade kommt, und merke dir
 die löhlig nie zu sein, dann streich höher
 schau zu der hünd, und zusehe abermal
 die zustimmung, wie gelobt, und schau wieder

Dinst beide löflich, auff das erste Zainen,
 Darnach mis das Statium oder die zweite
 Honig Darnach, da das Instrument loblich,
 biß da es erstlich gerührt war, mit einer
 Pinne, als dann sch es zu die Dreyer
 Jeder wie vor offtermals gelehrt.

$$\begin{array}{r}
 \text{v. h.} \\
 25^{\frac{1}{2}} \\
 \hline
 5 \\
 \hline
 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{Sc.} \\
 100. \\
 \hline
 20
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 20. \\
 \hline
 4
 \end{array}$$

die zweite mit der Pinne
 darinnen

o o die zweite wie zuvor biß zu
 Zainen das



Vom Streckung der Dreite, wann das Instru-
ment zu Plano nach der fläcs oder
ebene gerichtet ist.

Esse weiß das meiste ist nichts anders, als
was noch noch der löse zu einem Key, gelöst
ist worden, allein das für zu Planum nach
der fläche oder eben gekehrt, was zu einem
zu erfahrung wird löse, demonstrirt ist, wor-
bey, als Exempel gratia, einen fließ graben oder
andere weite ab zu einem Key gehandelt man sich

Zuvor stündt, als dem zügte erstlich das J.
 stündt nach der flucht auß seinem stadtgen
 stündt nach dem flucht zum die andern also
 das die stündt A. B. das stündt nach dem
 Wasser, und die stündt A. D. nach dem stündt, so
 die auß der andern stündt das flucht absetzen voll
 ist, zum stündt einwärts stündt gerüst sey. Obgleich
 hier also: Rückge auß der Lina A. D. also, das
 sie kam zu der lauter Umkre überse über
 und sie das stündt B. auß der andern stündt

Das erstere, alsdann, sollte das Instrument
unterzeichnet, und durch die Regel auf die
Seite A. B. C. D. das für abermal kein Ziel er-
reicht, alsdann sollte ein Stück für + oder
nach dieser Linie, wo die Linie. Obgleich Stück
müßte durch die gefaltete Linie A. nach B. da
die Regel kein Ziel erreicht, auf absetzen, alsdann
ist das Instrument für seinen ersten Zweck
gerichtet und ist dies auf die Seite von Noten.
Alsdann nun das Instrument von Stück

21
A, laß aber einen stocher gerade under dem
A. stocher, und geh zu dem stocher M. Da du aber
vom A. nach M. gehst, so nimm dir ein stocher, wie
viel stocher, schenck oder schenck, vom A. gehst M.
ist. Solcher schenck also dann nicht das stocher
nicht auf dem stocher M. wie wenn du A. ge-
hst. Also das also die stocher das stocher
nicht. A. D. wenn du was vor, gerüst sei,
und wenn das stocher so lange, bis du
dies die Regel von A. nach D. den stocher A.

siehest, so ist das Instrument zu spielen
wunderhol, wie es zu hören zu A. gerüst.
Lasse es also immerzu, und rühre die Regel
so lang, bis du durchs Ohr gefühltest, das
Zahnen auf der andern Seite das vierte
abermal siehest. Und wenn aufstehst was
zu der Regel zu unten rechts berührt, folgt
alsdann die allgemeine Regel die vorher bei
abmessung der fäße gelasset ist, Dambel.
Doch solche berührung zu vorweg, die ganze

Laiter 100 Jun mistay, Vund die gesunder
 vnder A. M. loblich: allain soll may merckay,
 da may Jun standt A. Das Instrument erst ge-
 zigt, vund may göndte auff der luntzen seiten
 vnder dem fließ nicht gesay, darff may mir
 zur der rechte handt day andern standt neman,
 day es gleich gilt, zur rechte oder zur luntzen,
 allain vündt die Regel zum vmbra nerman,
 zur der rechte handt fellay, dölfr berührte
 zell, schay zum ersten Jun die Regel, ein
 Jun standt M. vnder vmbra recta geloset.

Esset nun aber weiter vom Standt. A. als
Der Fluß A. B. vñt ist nach der linken Hand,
Ob würdt die Regel um dem übersam berühren
Ob solt in wissen, Das die die allgemainen Regel
ist, welche auf vñm bey aburückung der
Föhr geleget ist, und müß man es eben wie
dort gesagt zum die Regel sehen, Man bleib
Laß die ganze Leiste, zum mit der die beu-
te zu, Laß die die ganze Leiste weiter.

21
Folgt ein kurzer Bericht, da man die
Worte nimmig's Ding's abmisst, und
man geht vom ersten Standt zur
der Lünghay oder Dinstay, und
fällt die Dinstay zur Vmbren
versam oder Reclam, wie es
alsdann zur Dinstay
Zurückgeht

Alle waiden
abzünneken
gohet man nun
erst den Brand
unter der Jure

Leinwand und folt
die Regel zu umb.

Leinwand und folt
die Regel zu umb

Rechtam so man also
zu die Regel folzt

Versam, so man also folzt

Versam so man also
zu die Regel folzt

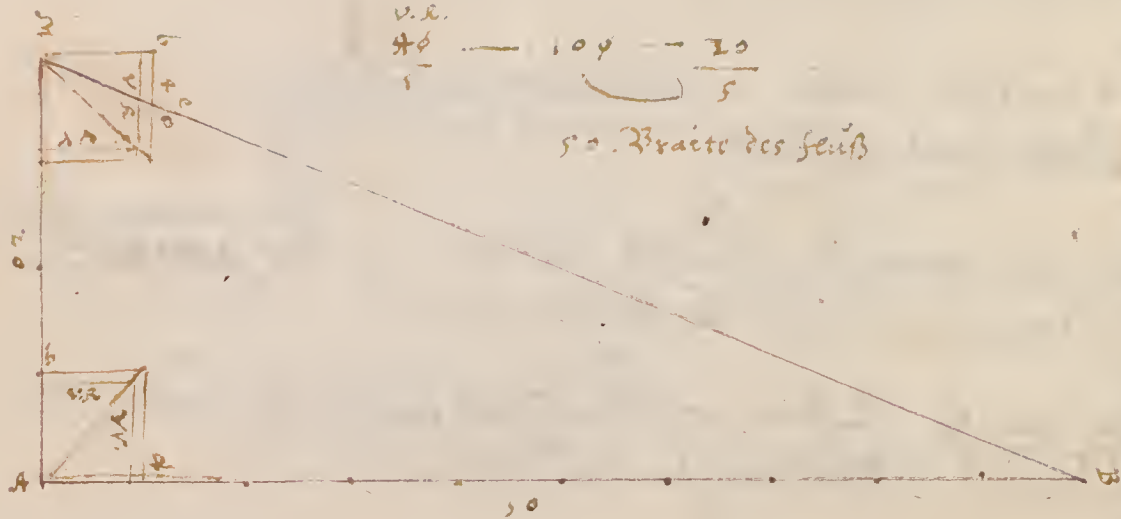
Rechtam, so man also folzt

1. Die Zahl von der Regel berührt. 2. Die ganze Leiter
3. Die erste vom ersten Standt zum andern,

1. Die ganze Leiter. 2. Die berührte Zahl. 3. Die erste beider Standt

1. Die Zahl von der Regel berührt. 2. Die ganze Leiter. 3. Die erste beider Standt,

1. Die ganze Leiter. 2. Die Zahl so die Regel berührt. 3. Die erste der Standt.



Oben auf gleiche weiß, nicht auf die erste
sondern einen Gang zum andern, dann wenn
oben auf einen Gang, wie weit es bis zur
Hälfte ist, und dergleichen,

Ob die Rechnung aber die zweite eines Dinges
Zurücksetzen mit dem Zirkel welcher gebraucht
ganz kurz hergeleitet ist, geschieht also: Wenn die
das Instrument mit einem der Regel nach
der Fingerringe Linie gerichtet wird und nicht
zurück bleibt, so setz den Zirkel mit dem

einmal fünf zum Tag Punkt oder einmal B.
und stark das andere von der Regel das zu
Armenen barisch, als für den F. mit der
selbigen Zeit das Zirkel mit der Linie oder
seit der das Instrument. A. B. des oft die
Nun die aufstrahlung des Zirkels der den
findet, des oft ist die Linie M. A. bepfloßten
den der furchenommen Linie A. B. als 3/4 sch
b. c. sage $2\frac{1}{2}$ mal bepfloßten den der Linie
A. b. und ist die Linie M. A. unter demodan

Lang, so wenig A. Zur Aug B. $2\frac{1}{2}$ Rindern
 Lang sein, und ein Viertel fiele 20 Rindern

$$\text{Dah} - 1 \text{ d.} = \frac{20}{10} = 2\frac{1}{2}$$

so. Diefen die harte des fließ.

Oben ein Instrument, die crute eines grabens
 der fließ obengrüne abzuscheiden, mit Aug
 furet auf Aug kopf so wenig zandt fast für
 ein also, Diefen die gerade furet an Aug oder

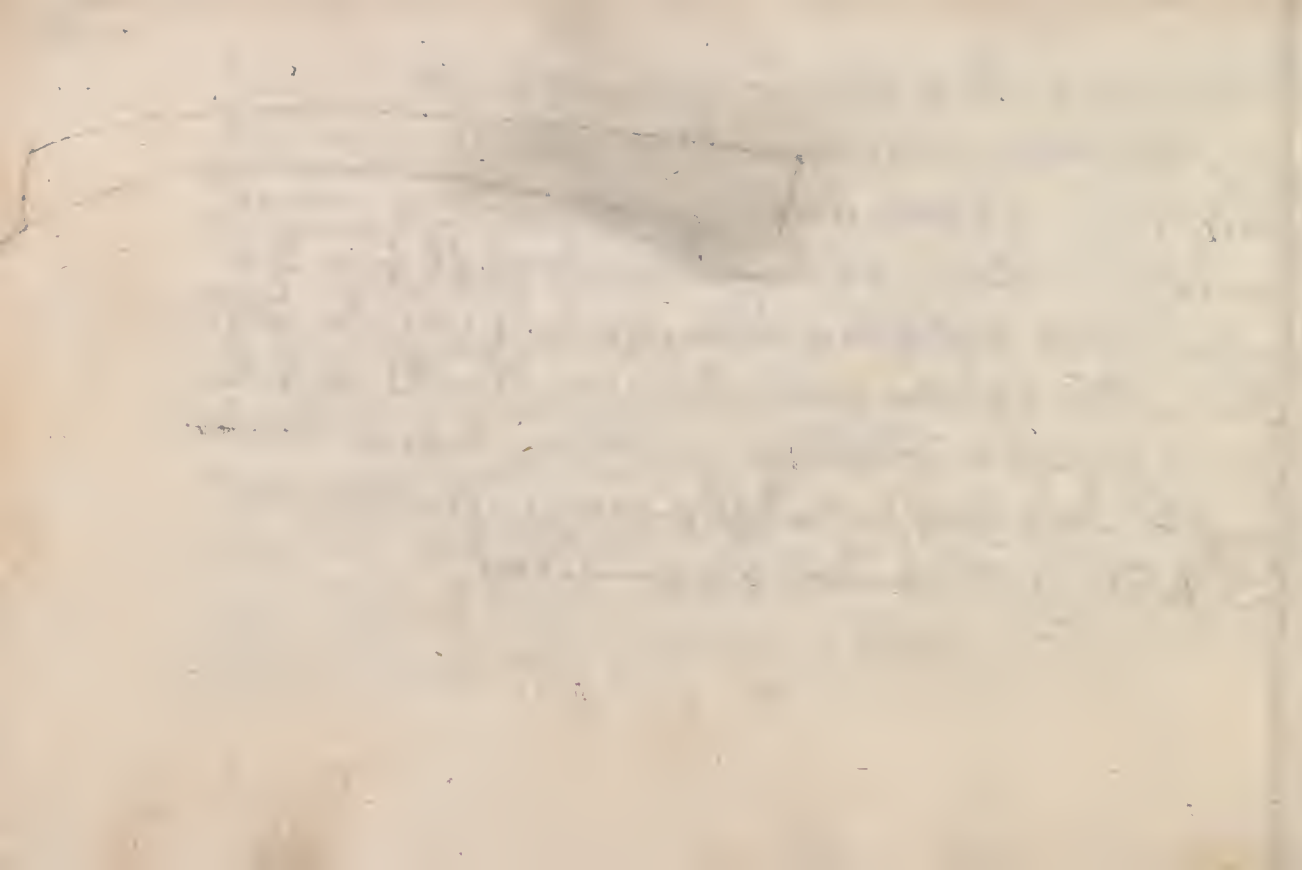
Das fließ, zu. Derselben fñß das Vfer, so auß
der andern seiten das crasser, und fñß aber
das crasser auß ring aingamert, und
zñß so lang dñß fñß am kopf, bis. Derselben
außerster saum oder randt grade mit dem vfer
aber. der andern seiten das fließ zu treffen:
also: das du die ganze breite des fließ mit
dñß aingay fñß, aber das du von. das vfer
nicht sehay hast, als dñß fñß dñß
kopf stñß und umirrñß, und vñß

20
Dies gennag auch, zur erstem oder andern
Landt, woby die Thier des fließ, hind sich
wird die gesicht, woby die saum oder randt des
fließes auf die Erden fällt, Miß die gennag
mit dem die gennag dand, bis da die gesicht
auf die Erden gefallen, so hast du die wite des
fließ.

Auff einander weiß man solches fließ oder
graben oft mit Instrument of gemessung
wird, Man bleib also: Man die stocher.

Augen, s. oder 6. pfund lang, darnach pfunde
mit korblein, das may ein zimers starklein
Augen, nimm pfund lang, darnach stark, das
also, das may die seiten auffwarts oder hin,
inderwarts rückge, Oben stark,
stark Augen aus aber wo du willst, also,
dann sehn neben dem starklein aber das
erster. Rückge es auf oder nieder, so lang
bis die gesicht grade dem andern über das
Gleich zuwerfen, also dann trafe den stark

also, das das Leben merckstarklich nach
 der Lutherschen oder gerechten Handt, wobei der
 Fluss gericht sey, und sie wenig dem merck-
 starklich abnemen. Wo die gesicht zu dir
 aber auf die Erde fallen würde, Misset als,
 dann die ewige ewige Damm standt, ließ die
 die gesicht auf die Erde gefallen, so fast die die
 ewige des Flusses. Doch aber nicht als die
 erste Dage, sondern ungenügend.



Der lang ein Leiter sein müßte, das
für ein ein Mäurer gesslagan
wunder soll.

Wann man die Höhe, und die Breite, & die
Circulmäßig bricht & erfährt, das solch lange
der Leiter leichtlich gefunden werden, Manlich
also: Multiplirier die Höhe zum sich quadrat
das gleich die Breite auch zum sich, die düm-
me bruch quadrat für zusammen, daru-
quadrat endig, ist die Länge der Leiter st.

Wenn die Mauer, gestiegen, werden soll.
Man mag aber die Leiter 2. oder 3. Fuß
langer machen, dann die gesunde Leiter
anzeigt, das man nur gar nicht zu hoch
dann oftmals großer Schaden daraus
folgt, wenn die Leiter oder Brücke zur
Kirch. /

Wißt ein andere weiß, für die Danksagung
für man auch die Länge solcher Leiter für
nicht verstehen, Man kann, Man bleib also:

Ob nun may mit einem vierfüßigen Maß,
Auch die Höhe rund breite abmisst, die Zahl
Der Höhe zu recht ein Viertel auf die Grund
Leine oder breite weise setzt, so sage ich,
So may die Leine gegen die rechte Viertel
Über auf mit gleichem vierfüßigen Maßstab
abmisst, das solches die Länge der Leiter sey,
so weit graben auch bis an die Mauer gepfla-
get werden soll.



32

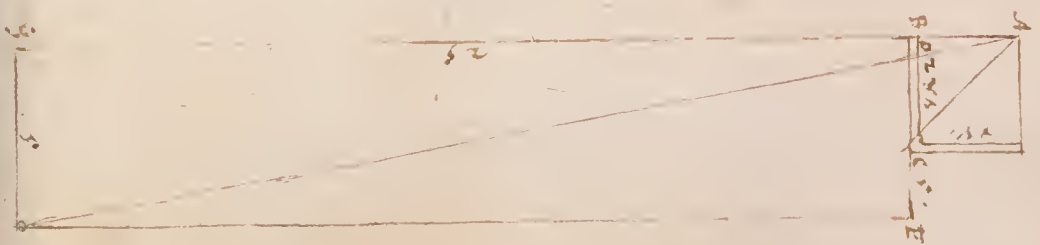
Wie man ein Peegreeste tieffe mit
bemeltem Instrument messen
soll.

So du nun einen grünen brünen massen
willst, so rüß das Instrument vor zuer
der höre berüß: allein ein vmbreicht daselb.
stey oben: also soll er inden auff der seiten des
Brünens gesetzt werden, und zück die Regel
so lang andersseß der obseß, biß die auß lin
durch die löstlein der inden abseß, seß er

Arbeits so weit als der Drümmen tieffe ist
bis nichts weiter gerath gegen B. C. aber, daß
denn bezeichne das ort welches die Regel be-
rührt, zum welches Proportion sich nun fallet
das viertelstündig heil gegen der seiten des
Instrumentes A. B. also fallet sich auf B. E. ge-
gen G. B. Obz. Drümmen nun die Regel
wie oben bei der fäße gelobt: Ist die Regel
zum Anbrum zu dem gefallen Obz. richtig
die Zahl von der Regel berührt, 2 der ganze

Leitor. 3. Die Dritte B. I.
 also aber die Regel umbray hersey hermach
 doch es sey die ganze Leitor, zu nicht die br,
 vierte Zeh, zum Dritten die Dritte B. I.

| | | |
|----------------|-----------------|---------------|
| V. A. | L. | B. I. |
| $\frac{27}{1}$ | $\frac{104}{5}$ | $\frac{5}{1}$ |
| | | 25. B. 9. |



Wo sich a ber begrab, Das nie Brüder nicht waren
müß man das Jämmer der Krieger ansehn,
es sey auf den Brüder, nicht das in aller
gestalt ewiger Landen, ein Ansehn ist.



Additio In Brüchen

Man sie gleiche Denner haben.

$$\frac{2}{9} \frac{7}{9} \frac{5}{9} \frac{4}{9} \frac{1}{9} \text{ gut } \frac{19}{9} \text{ oder } 2 \frac{1}{9}.$$

Man sie ungleiche Denner haben.

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$$

$$\frac{6}{12} \frac{9}{12} \text{ gut zu Summa } \frac{17}{12} \text{ oder } 1 \frac{5}{12}.$$

Van aber der Trüch mehr sein von ungleichen
Nennern,

Dann thu' also, Nimm das arsey brüßs Zelar,
multiplirir die zu alle nennern der andern
brüßs, was kommt schinder, darnach nimm das
andern brüßs Zelar, multiplirir die zu alle
Nennern der andern Brüßs, das gleiche findet mit
dem Dritten, vierten etc. Multiplirir nimm jedes
Zelar, zu der andern, brüßs Nennern so kürzest
möglich solches Zelar haben, als der Brüßs sein,

Die Dünner, und sch Darmdar aller Brück
 Nummer Dünf aneinander multipliziert, so geht
 aller Brück Dünny, der sch auf einmial zu
 rollen,

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \div \frac{1}{4} \div \frac{2}{5}$$

60
00
30
40

Wie Addiert man ganz und
 gebrochenen, zu ganz und
 gebrochenem, Als:

Suma $\frac{210}{120} \mid \frac{109}{60} \div 1 \frac{49}{60}$

$9 \frac{2}{3}$ zu $0 \frac{3}{5}$ geh vnder ein
 ander

$6 \frac{4}{5}$ zu $12 \frac{0}{9}$

$$\begin{array}{r} 12 \frac{0}{9} \\ 6 \frac{4}{5} \end{array} \div \frac{40}{36} = 1 \frac{31}{45}$$

$9 \frac{2}{3} \div \frac{2}{3} \times \frac{3}{5} = 1 \frac{9}{15}$

$10 \frac{4}{15}$

$1 \frac{31}{45}$

Subtractio der Bruch.
 Wan sie gleiche Denner haben

$$\frac{5}{12} \text{ sey } \frac{11}{12} \text{ Rest } \frac{6}{12} \text{ oder } \frac{1}{2}$$

Wan sie ungleiche Denner haben.

$$\begin{array}{r} \frac{+}{5} \text{ sey } \frac{0}{9} \\ \hline 36 \text{ sey } 40 \end{array} \text{ Rest } \frac{+}{45}$$

Ein Bruch von einem ganzen nehmen.

$$\begin{array}{r} \frac{4}{5} \text{ von } 1 \\ \hline 4 \end{array} \text{ Rest } \frac{1}{5}$$

$$\begin{array}{r} \frac{5}{11} \text{ von } 1 \\ \hline 5 \end{array} \text{ Rest } \frac{6}{11}$$

Ganz und gebrochen von ganzen und gebrochen.

$$4 \frac{1}{2} \text{ von } 7 \frac{2}{3}$$

$$\frac{3}{7} \text{ von } \frac{2}{5}$$

$$\frac{3}{7} \text{ von } 1 \left| \frac{4}{7} \right. \begin{array}{r} 20 \\ 14 \\ \hline 35 \end{array}$$

$$\frac{9}{2} \times \frac{23}{3}$$

$$\frac{15}{14}$$

$$27 \quad 46$$

$$7 \frac{2}{3}$$

$$+ \frac{1}{2}$$

$$\text{Rest } \frac{19}{6} \text{ od } 3 \frac{1}{6}$$

$$3 \frac{1}{6}$$

$$\frac{3}{4} \text{ von } 4$$

$$\frac{1}{2} \text{ von } \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{6}$$

Multiplicatio der Bruch.

$$\frac{2}{5} \text{ mit } \frac{3}{5} \text{ gibt } \frac{6}{25} \text{ Item } \frac{3}{4} \text{ mit } \frac{2}{3} \text{ gibt } \frac{6}{12} = \frac{1}{2}$$

Ganz mit gebrochen.

beschreib und die ganze Zahl 1. also mit $\frac{3}{7}$ $\frac{6}{7} = \frac{3}{7} = \frac{24}{7} = 3 \frac{3}{7}$

Ganz und gebrochene, mit ganz und gebrochen.

$$2 \frac{1}{2} \text{ mit } 7 \frac{3}{4}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{31}{4} = \frac{155}{8} = 19 \frac{3}{8}$$

$$2 \frac{1}{2} \times 7 \frac{3}{4} = 17 \frac{3}{4} \times \frac{7}{4} = 122 \frac{1}{4}$$

6. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

Drück der Bruch

Wenn sie gleiche Denner haben.

Beil. 1234 5678 9101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

Wenn sie ungleiche Denner haben.

$\frac{2}{3}$ in $\frac{1}{2}$ ist $\frac{4}{3}$ oder $1\frac{1}{3}$.

Bruch in ein ganze zal teilen.

Beil. 1234 5678 9101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

$\frac{12}{13}$ in 4 $\frac{12}{13}$ ist 4 $\frac{12}{13}$

Wo du aber die ganze Zahl zum Zähler nicht gerad
 habest magst, so laß den Zähler bleiben, und
 multiplirier den Nenner zum die ganze Zahl
 was kommt, setz under den vorigen Zähler
 so hast du es gemacht als

$$\frac{12}{13} \text{ zu } 5 \quad \frac{12}{6} \text{ zu } 2 \quad \frac{3}{4} \text{ zu } 2 \quad \frac{3}{8}$$

$$12 \cdot 5 = 60 \quad 12 \cdot 2 = 24 \quad 3 \cdot 2 = 6 \quad 3 \cdot 8 = 24$$

Ganze zal durch einen Bruch theilen.

Multiplirir die ganze zal mit dem bruchtheil
und theil die zahl der quotient bruchtheil die

$$12 \text{ by } \frac{1}{2} \quad 24 \text{ (24 mal. Item } 9 \text{ by } \frac{3}{4} \quad 36 \text{ (12}$$

Ganz und gebrochne in ganz und gebrochne theil

$$2 \frac{1}{2} \text{ by } 1 \frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{4}{3} \quad 3 \frac{15}{6} \text{ oder } 1 \frac{7}{6}$$

$$\frac{5}{2} \times 1 \frac{1}{3} = 3 \frac{15}{6} + 1 \frac{7}{6}$$

Multiplicatio.

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) \frac{4}{5}} \\ 2 \overline{) \frac{3}{4}} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4 \overline{) \frac{9}{20}} \\ 10 \overline{) \frac{1}{20}} \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{0}{5} \overline{) \frac{9}{4}} \quad \frac{12}{20} \overline{) \frac{13}{5}}$$

$$\begin{array}{r} 160 \\ 225 \\ 60 \\ \hline 4/45 \\ \hline 1100 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ 9 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\frac{19}{5} \text{ mit } \frac{11}{4}$$

$$\frac{209}{20} \overline{) 4 \frac{9}{20}}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) \frac{1}{2}} \\ 4 \overline{) \frac{3}{4}} \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{6}{4} \overline{) \frac{3}{2}} > \frac{7}{4} \quad \frac{3}{5}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 112 \\ 12 \\ \hline 1725 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 32 \overline{) 13} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 5 \overline{) \frac{3}{4}} \\ \hline \end{array}$$

$$19 \overline{) \frac{3}{4}}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 25 \\ \hline 2 \frac{2}{4} \end{array}$$

$$3 \frac{1}{2} \times \frac{1}{1}$$

$$\frac{10}{10} \div \frac{5}{5}$$

$$\frac{4}{5} \times \frac{1}{5}$$

$$\begin{array}{r} 6 \frac{2}{4} \\ 1 \frac{3}{5} \\ 1 \frac{3}{5} \\ 1 \frac{3}{5} \end{array}$$

De Ver.

$$2 \frac{1}{2} \times 1$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 20 \end{array}$$

NB.

$$\begin{array}{r} 7 \frac{1}{2} \\ 1 \frac{1}{2} \\ 1 \frac{1}{2} \\ 1 \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\frac{9}{8} \times \frac{6}{5}$$

$$\begin{array}{r} 7 \frac{1}{2} \times \frac{6}{5} \\ 14 \\ 20 \frac{1}{2} \end{array}$$

$$\frac{40}{43} \div \frac{3}{4}$$

Stoß Reflex.

$$\left(\sqrt[3]{\frac{4}{5}} \right) \approx 2 \frac{3}{4}$$

$$\begin{array}{r} \frac{9}{4} \times \frac{8}{5} \\ \hline 45 \\ 32 \\ \hline 27 \end{array} \quad \frac{12}{20}$$

$$\frac{9}{4} \div \frac{6}{10}$$

$$10 \frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} \div \frac{1}{4}$$

Etliche special Reze. zu viel zu messen zugeben wie
 Crail mit gläsen multipliziert bringt gleiches, das sein
 1000 ist in 1000 24 S. mit 95 bringen 216 4 S.

2.

Crail mit 5. multipliziert bringt 14. Das ist 14
 gleich, 1000 14 S. mit 14 teil auß 1000 4 R. 74.
 Das sein 14 4 S.

$$\begin{array}{r} 3 \frac{2}{14} \\ 44 \\ 14 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \frac{3}{14} \\ 31 \\ 14 \end{array}$$

1000 1000 S.
 1364
 1941

1000 mit 10. und 5. multipliziert bringt 14. 10 S.

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 10 \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ 10 \\ 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1000 \\ 10 \\ 5 \end{array}$$

NB.

$$\left(\begin{array}{r} 3 \frac{2}{14} \\ 2 \frac{3}{14} \end{array} \right)$$

$$\frac{934}{14} + \frac{13}{14} \times \frac{6}{196}$$

$$\begin{array}{r} 14 \overline{) 196} \\ 14 \\ \hline 42 \\ 14 \\ \hline 102 \end{array}$$

$$\left(\begin{array}{r} 3 \frac{2}{4} \\ 2 \frac{3}{4} \end{array} \right)$$

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 13} \\ 8 \\ \hline 52 \\ 40 \\ \hline 120 \end{array}$$

C. Kith 1005.

6 p 1005

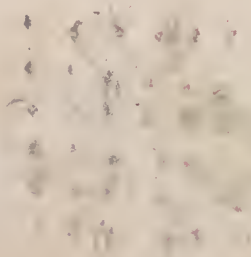
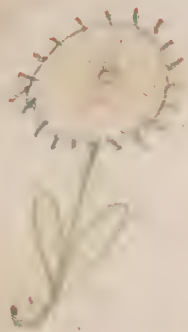
$$\left(\begin{array}{r} 3 \frac{2}{10} \\ 2 \frac{3}{10} \end{array} \right)$$

$$\frac{94}{10} + \frac{13}{10} \times \frac{6}{100}$$

$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 130} \\ 10 \\ \hline 30 \\ 20 \\ \hline 100 \end{array}$$

Münster Rütten

49
Bericht vom Feldtmeßzen wie man
mit Vlmiſcher Meß Ruthen recht
meßzen vnd den Inhalt eines
Jeden ſtuck feldes Rechnen
vnd finden ſoll. /.



244
Vber das wörtlein fauchardt den Damen

Anfangs ist zu wissen, das alle Wiesen, Oberrgart,
Föllhor oder Wäldt, Wüen, Fildt oder Füllh, Goff
und Gofft, Thonfaldar Klätz und Klau, und
andere Ingleichon oder gmirlich nach dem fuß
oder Vorkyß, nach der Kletter oder nach der
Düster, gmirlich worden, Diuail oder der Dürst
der Delaffar und Düet, under der Kletter, Mayden,
guy, garmant worden, Daran ein nuzal oder
zum minstey viel nardrüßlicher und schwerer.

inßer Meston mit sich, sonderlich wenn man ein
halbt wisse große Flöz oder Magand, Zersüley oder
Eg lundt ganz so fruchtbarer, oder andere dergleichen
örter, die sich sehr weit erstrecken soll ab-
messen, so setz es über die Maß das Dikings, der
Teuffel und der Küffay nach einander Maß, welches
es der fruchtbarer erpant man der Journal, von
Lattinien erort länger, welches sehr viel Landt ist,
als ein vier drey oder Fardt miteinander zu
das Jahr gesprocht oder eingepficht zu einem Tag
wachsen oder überfahren mögen (Es ist mannes

Ding wie Dautsley Juchartart oder Juchartart, und
 was art vnsere Drey, die ganz verkürzte Wort
 fact Juchart, oder wie etliche meinen, Juchart oder ge-
 artfact. Ding etliche andern nennt man es ein
 Diergen, welches mit dem Wort Juchart oder Juch-
 nata aber nicht kommt, sondern faldt Hambley. als
 Sonst Mongen, als Abends mit der Diergen oder
 Diergenstammar Pfund, mit dem Pfund vnsere
 Diergen

Wieviel ein Vlmer Jauſardt, Rütten,
Seßes vnd Seßitt ſelt vnd wie
mans Rechnen ſoll.

Wie Vln ſelt ein Jauſardt ackers zum die Leng
72. Rütten, vnd zum die Bruct 12 Rütten,
vnd Jede Rüt. 14. Darrkſuß oder 7. Dſriet.
3^{te} Vln die frag wieviel ein Jauſardt ackers
gannter Rütten, Darrkſuß vnd Dſriet ſelte,

32 Leng.

12 Drait.

$$\begin{array}{r} 14 \\ 14 \\ \hline 28 \\ \text{D. S.} \end{array} \quad \begin{array}{r} 304. \square \text{ Ruckey} \\ 176. \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2304 \\ 3456 \\ 304 \\ \hline 7526 + \square \text{ Syng} \end{array}$$

Gleich

32 Leng - 12 Drait

$$\begin{array}{r} 14 \\ 14 \\ \hline 28 \\ 440 \\ 160 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3504 \\ 2600 \\ 448 \\ \hline 75264 \square \text{ Syng} \end{array}$$

32 - 12.

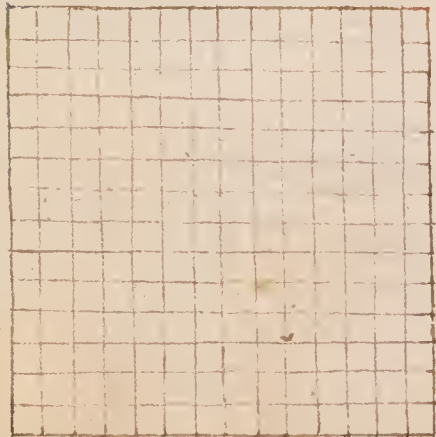
$$\begin{array}{r} 7 \\ 224 \\ 04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 096 \\ 1792 \\ \hline 10016 \square \text{ Syng} \\ 4 \\ \hline 75264 \end{array}$$

enthält also.

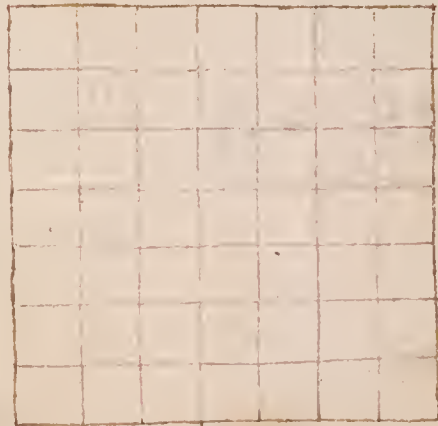
| | | |
|--------------------------|--------------------|---------------------------------------|
| 1. Jauchhardt | 304. □ Ruten, oder | 75264. □ Schuß. |
| $\frac{3}{4}$ Jauchhardt | 208. □ Ruten, oder | 56448 □ Schuß. |
| $\frac{1}{2}$ Jauchhardt | 192. □ Ruten, oder | 37632 □ Schuß. |
| $\frac{1}{4}$ Jauchhardt | 96 □ Ruten, oder | 18816 □ Schuß |
| $\frac{1}{8}$ Jauchhardt | 48 □ Ruten, oder | 9408 □ Schuß |
| 3. Jauchhardt hielt | 18816 □ Schritt | $\frac{3}{4}$ Jauch: 14112. □ Schritt |
| $\frac{1}{2}$ Jauchhardt | 9408 □ Schritt. | $\frac{1}{4}$ Jauch: 4704. □ Schritt. |

2
Ain Rutt von Schüssen



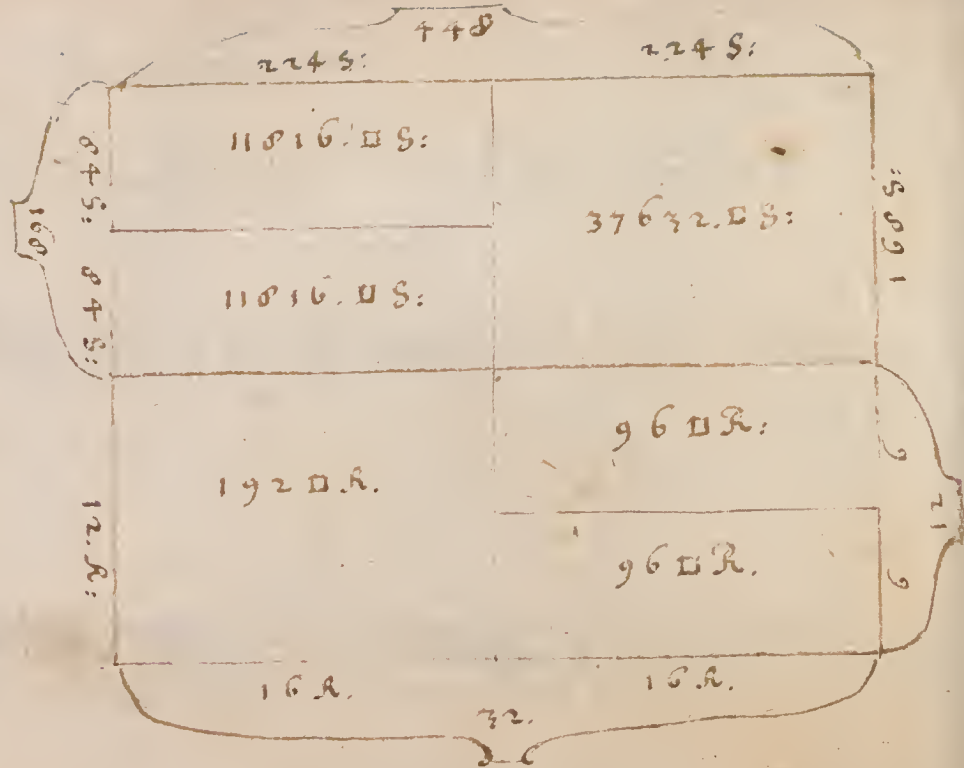
Stelt 196. \square Schüß.


47
Ain Rutt von Schritten



Stelt. 49 \square Schritt.

3 Zausgarde von
 Ruten.
 3 Zausgarde
 von Seilen



| | | | | |
|-----|---|-------------------------------|-------------------------|------------------------|
| | 16 | 8 | 4 | 4 |
| 12. | $\frac{1}{2}$ Jauchardt 192 R. | $\frac{1}{4}$ Jauch: 96 R. | $\frac{1}{4}$ J: 48. | $\frac{1}{4}$ J 48. |
| 12. | <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> Ein ganze Jauchardt 384 R. </div> </div> | | | |
| | 32. | | | |

12 mit $\left\{ \begin{array}{l} 192 \\ 96 \\ 48 \end{array} \right.$
 42, —, 304
 192.
 96.
 48.
 Euclides L. 2.
 propo: 4.
 und in 9 fang
 are

Hiervil aber nicht aller Grundt und Boden
einander form und gestalt hat, auch Osthalben
zum Westhingen nicht auff einander kreisförmig
geholet, so ist dawohalben der Trümpf ungleich-
m, das alle ort untereinander gemindert sein, der län-
ger dany breit, der ungleich breiter der der lenger
und breiter, der der gestalt eines Erbes, das ist
gleiches Längen, aber ungleiches breite, oder gleich
triangelig, oder ungleich triangelig, oder Ründt
oder wie ein halber Eirkel, oder wie ein bogon,
oder wie halbe viel Erbs und Eirkel, oder wie

der lⁱⁿ genungte figuray, oder p^linstet sich iⁿder
 m^und iⁿ der ander, Wie aber n^uch jede form
 und gestalt des gr^undts und bodens, n^uch die
 o^uffbar (wie es die altay n^umen) und gro-
 m^ust^uffbar (wie es gen^ust^uffbar w^urd^e, soll formay
 mit gen^ugsam^e demonstrationib^us g^eseht
 w^urd^een,

Wie man ein gleichw^undteichs vierseitig
 Feld n^uch iⁿdiotischer we^uss messen soll.

W^ueil der Plin^ust arch^uer, wie gen^uret, 72. Ruthen
 iⁿ der Lang, und 12. iⁿ der Breit fact so gab^en

Die Waltnasser gemeinlich diser brauch, das
sie zur Wolsbüch, finden auch der Erken, anstia,
und wossey für sich 12 Rütten (das ist die
brut des ackers, der allwegen mit der brut des
ackers, im dem Wald nach der lang müß noch
schlag, und die quere Rütten gezeilt werden) im
der lang müß braden seiden findt, also sie die 12
Rüete andat, im findt man wossey sie, darnach
am Inneselbigem findt, seyen sie auch gleich quere
waldt aber, nach der brut zürn, und die Rüt
ten zürn, und was sie also zum der quere fin
den, das schreib sie auf ein Taffel, und setz ein blis

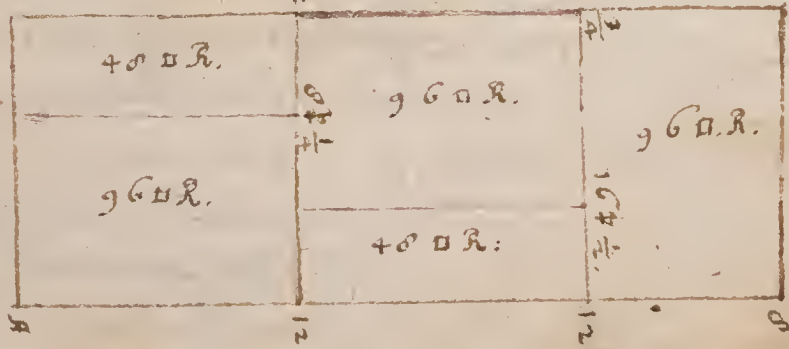
Quar Richte finden wir, so viel geminder Richte
zu der orait und vierung, als darselbey zu der
lang vorgeschlagen sey, das sey 12. geminder Richte
(Dan die vorgeschlagene 12. Richte geben zu Valde al-
weggen die bracht, und die quar Rie die Valde die
lang und weg gesamt der lang und bracht sie ge-
minder nicht mehr, so kommt darselbey und eines je-
der Valdes vorgeschlagene zusamment zu seiner vierung.)
Daher seyen sie widerumb auff die vorgemal-
ten Punkt also sie die 12. Richte zu der lang beschloß,
am an, montag aber 12. Richte, auff freitag sonntag zu

Der lang Simeist vorzuehret, sind also die
24. Rütten zum der lang endet, messen sie mit der
Düster (weiter gleich) vier Dürchs Veldt zu andern
seiten, und was sie also zum der vier ang der
Zal finden, schreiben sie zu der vorigen Rütten, und
so fort an, das allweg 12. Rütten zum die lang,
auff braden seiten vorgeflagen wirdt, und was sie
zum der vier auff der brail 32. Rütten abgemessen
und gefunden, das ist allezeit ein Zuehret, 24.
vier Dütten, Drei Viertel, 16 vier Rütten, ein halbes,
und acht Rütten ein Viertel arbeits,

Und so das Veldt also zusammen zur mude gemessen
 wirdt, und was sie alsdann zusammen aus der
 Tafel gefunden, und gerechnet, das ist die Continentia
 desselben ganzen Feldes, es sey das Veldt gleich hoch,
 lang, pfeil oder breit. Und doch das es vierseitig und
 in der Vierung recht eckig ist. So kommt es
 allezeit der Geometrischer weis sein Oberrain und
 recht, lang so ist 32. Ruten lang der lang, mit 12 Rut-
 en im der breit (Geometrischer gemessen) multiplicir-
 et man 384 Ruten, also auch in Fächlicher messung,
 wo es aber ungleich eckig, und nicht vierseitig

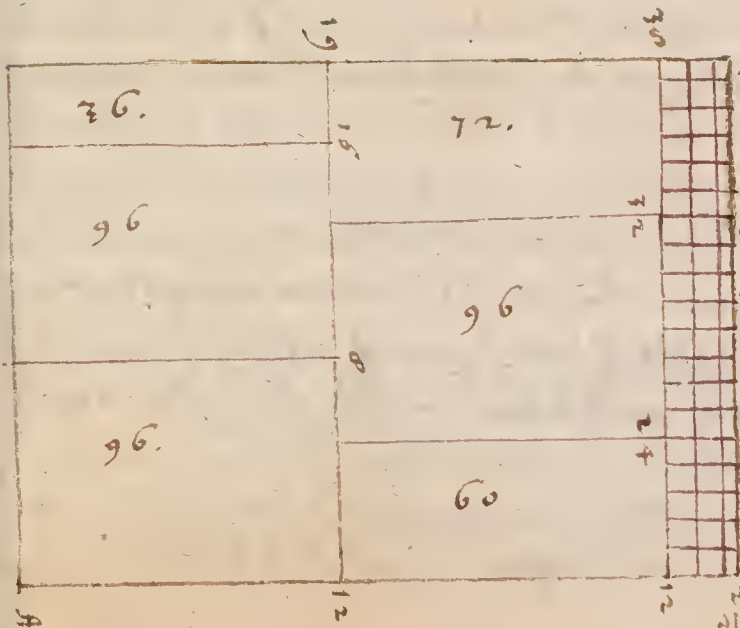
nund erst einwirklich, sonder kunn, Erhög. aber
 glomme ist, so ist es sehr kunn und kunnicht

$$\begin{array}{r} \frac{1}{4} - 96 \\ 40 \\ 40 \\ \hline \frac{1}{2} - 192 \\ 96 \\ \hline \frac{3}{4} - 288 \\ 96 \\ \hline R: 304 \end{array}$$



Geometrie

$$\begin{array}{r} 32 \\ 12 \\ \hline 54 \\ 32 \\ \hline 304 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 12 \\ \hline 0 \\ 32 \\ 12 \\ \hline 304 \end{array}$$



Die der Zünfardt
 Nur noch fünf
 6. mal 12 .. 72.
 2. mal 19 .. 38
 Sind $\frac{1}{2}$: 19 .. $9\frac{1}{2}$.

Hut 1 Zünf: $119\frac{1}{2}$ R.
 oder $1\frac{1}{4}$ Zünf: $23\frac{1}{2}$ R.

Geometrie.

19 mit $26\frac{1}{2}$
 $\begin{array}{r} 53 \\ 19 \\ \hline 477 \end{array}$

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
 $\frac{1007}{222} \left(\frac{503}{111} \right) \left(13.119\frac{1}{2} R. \right)$

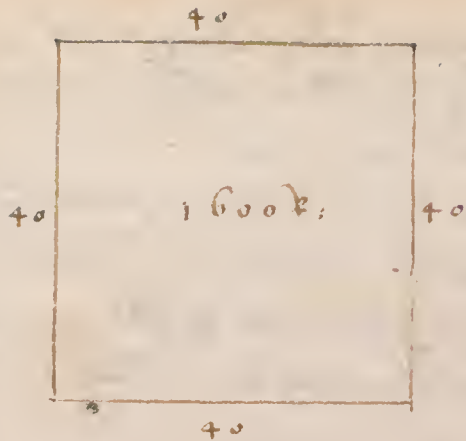
Und dieweil ich indem zum DonVolder hony A. nach ob,
Guthammy beruht zum dir lang zuerufft und dinst
Vold, aus dem die 24 honygshagun dinstay allenthat,,
bey findtrey gamessay, und zur mude der fursardt,
6. quier Ruffay zur 12 mal, das siest 72. gamierter
dinstay gesunday, und aber das Voldt nach $2\frac{1}{2}$ hiet,,
hey, mit seiner laist langer ist, und erilt eristay, erin
nuel das ubrig Voldt, zuerufft macht, dfrich dunnach
2. mal 19. gamierter Ruffay zu der quier der Brail,
und dunnach selb 19 ist $2\frac{1}{2}$ hiet zusamen, $47\frac{1}{2}$ ga.,
nierter dinstay, der dunnier zur 72. Ruffay, hiet 1 janz.,
und $119\frac{1}{2}$ gamierter Ruffay, so groß das Voldt zu seiner
Verrechnung ist..

Da sieht aber zur Verlesung müßte zugetragen, das zu
 der quere oder breit über nicht allweg die Dichte gleich
 eintrifft, und die Dichte gleich groß, und etwas
 überbleibend würde, so würde das selbig übrig, wie finden
 man gleich auf die Dichte gebracht, und darnach zu
 der quere lang oder breit vollständig gleich eintrifft
 und geendet, und als das fort.

Darnach wie man die geraden winklige
 viereckigten Seiten Velder Geometrie
 messen und ihren Inhalt finden soll.
 Als zum Exempel.

Es gab mit unimer Zubereiten, Maßreute, ein gleich
zwungetig mürfütig Veldt (es sey vom Erdt, oder
solharter garten, wiser oder unimerreiß, ist alles
an gebrauch oder gleiche mürfütig, gannstey, oder
mit der Züngerung Maßreute überzogen, fact
jede seit 40 Ruten, Ist man frug, wieviel Ruten
das gemurte Veldt zu sich fact,

Zum solchem, vnd der gleichen Exempel, fruct man
andere nichts, als das man allezeit ein seiten zu
sich multiplirirer, als folgt, 40 mit 40. gonn
1 600 Ruten, die huy 4 Fünftel 64 Ruten

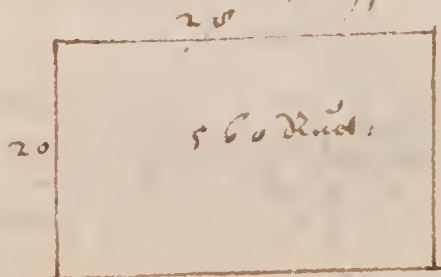


$$\begin{array}{r}
 40 \\
 \hline
 40 \\
 1600 \text{ zu } 204 \\
 46 \\
 1600 (+ \text{Zahl } 64 \text{ R.} \\
 304 \\
 \text{oder} \\
 4 \frac{2}{4} \text{ zu } 16 \text{ R.}
 \end{array}$$

Wilt man das obstandt Veldt noch so groß zum seinen
 Vierung haben, so miß mit der Rüter, oder beständigem
 Huter, quær über durch das gemessene Veldt, die Länge.

Dieſe Linea Diagonalis oder Diagonus genannt.
Zur einen Winkel zur andern gleich zur auß
der Ecke. Das ist allwegen, wenn man Ecke zur
andern, also das die Wirtung zum jäygen Triangel
gleicher groſſe getheilt werde, und wenn die Linie
der quere Linie durch das gemachte Feld gemessen, und
dieſelbe finden, darauſ man ein ander Winkel recht
gemindert wirdet zu, man gleiche gerade Linie, die
Wirtung, so darauſ getrennt, ist gleich noch so groſſ, als
die Wirtung, darauſ die quere Linie gemacht ist, und
ſetzt also:

Item Ist zu ein gerast viertelsohnstig vierseitig
 recht gerast, hat zu der lang 20. Ducten, und zu
 der breit oder quier 20 Ducten, wann man salt das halbe
 im Dusan, und dergleichen Exempel multiplizieren
 einmal die lang mit der breit das Product brucht die,
 was ist zu ein nicht gelegen, ob gleich 4000 für Zahl
 mit vnderlauffen,



$\begin{array}{r} 176 \\ 860 \\ 344 \end{array}$ (1 fünfacht 176 D:
 oder
 1 fünf: $1\frac{1}{2}$ v. 32 D:
 2 $1\frac{1}{2}$ f. 10 r

26
 Darnach soll man auch für bay, und merck, das
 ein jäglic mercklich Veldt, wenn glais, oder ein
 glais, seitay zu ein oder mehr teil man gotsailt,
 und zu klein, stück, und halber gemacht wird.
 ay,

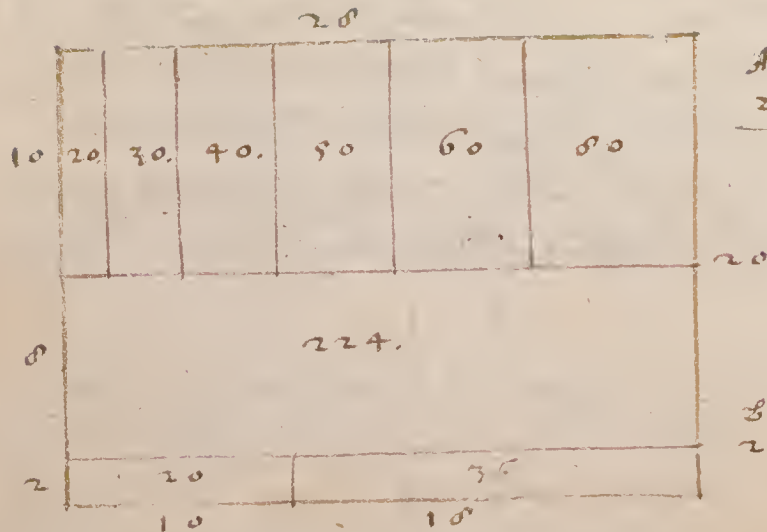
| | | | |
|----|-----|-----|----|
| 20 | 400 | 400 | |
| | | | 40 |
| 20 | 400 | 400 | |

Daß also zu dem andern Exempel, wenn die Dürft
igay, Daß die vintfelmäßig, unglaisay, seit, die
weil aber die Veldt zu dem Hail gutfildet, und
aus dem halben und also aus einem jeder Veldt 3
Hail, mehr stück und volder halben und mehr
wilt. Der halben solches zu der Dürft und zu der Dürft,
Der velt zu der Regula Detri, Area, oder die Con-
tinentia der Volder, wenn, die lang nicht, und wie
groß, und nicht die Dürft, der Dürft zu einem stück
der Volder halben wilt, findet, also zu dem Dürft Exem-
pel, ist der velt oder Veldt 10 Dürft, und 20.
Dürft lang, solt das ganze Veldt zu dem 20 Dürft

Zum samer Bierung, Muß will 28 Saurey mit Stuck-
gabey, Das 10 Dünckey (Germin zu 28 Goldes brist)
lang, und 20 Dünckey zu 28 gabey soll, vinnial mit,
er brist soll das selbe Stück sein, Darinb Strich 200
Dünckey gabey 20 Dünckey, was gabey 20 Dünckey fa: 2.
Dünckey die brist, und 10 die lang. 28 auß mit 30. 40.
Dünckey, und alloy andern Volckey vergleichet, 2. Enche:
1. 2. 4. proposition.

$$\frac{200}{1} - \frac{20}{1} - 28$$

$$\frac{208}{1} - \frac{20}{1} - 88$$



$$\begin{array}{r} \text{Area} \quad L: \\ 200 - 20 - 60 \\ \hline 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Area} \\ 56 - 20 - 20 \\ \hline 20 \quad 14 \quad 10 \\ 14 \quad 7 \\ \hline 2 \quad 1 \end{array}$$

200

Da dir aber ein arthor oder Velt fürtrun, dass
 Long 9 Dünay 4 Dünay sind breit 6. Dünay 2. S:
 kanst du solch und der glaisay Empel mit einem
 vortheilhaftigen Multiplirung abrechnen, Dünay
 darovergen die breit undar die Long, multiplirung
 aller gestalt wie zum gemeinen multiplirung,
 allein merck die vornewe Heilung von nöthen,
 das die Dünay hat 14 vierhundertfünf $\frac{1}{14}$ mass $\frac{14}{196}$.
 $\frac{1}{196}$ thun $\frac{14}{2744}$, als einandseif. $\frac{14}{12}$ mit $\frac{1}{12}$ ist $\frac{14}{196}$ das ganz.

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 14 | 18 | 14 | 18 | 14 | 18 | 14 | 18 | 14 | 18 | 14 | 18 | 14 | 18 |
| | 1 | | 6 | | 3 | | 1 | | 4 | | 9 | | 0 |
| | 5 | | 7 | | 2 | | 7 | | 7 | | 7 | | 4 |

Darvor so ist auch schriftlich darauß zu mercken, was
 auß der Multiplikation für ein große nutzbringet
 welcher auß folgenden Tücheln leichtlich zu erkennen,

Wo man Multipliziert

x Ruch mit $\begin{matrix} x \\ v \end{matrix}$ } so kommet $\begin{matrix} x \square \text{ Ruch.} \\ v \square \text{ Schilling.} \end{matrix}$

v Schilling mit $\begin{matrix} x \\ v \end{matrix}$ } so kommet $\begin{matrix} v \square \text{ Schilling.} \\ v \square \text{ Schilling.} \end{matrix}$

Doch merck noch alleu Dingem, so du x oder v durch ein ledige
 Zahl, so kein Zehnen hat, multiplizierst, das du allwege denselben
 selben Zahlen widerkennst, das vorher war,

9 R:

| | |
|------------|--------------|
| 54. Rutton | 24 S. |
| <u>196</u> | <u>10 S.</u> |
| 704 | 42 |
| <u>900</u> | <u>14</u> |
| 10504 | 160 |
| <u>596</u> | <u>420</u> |
| 11100 | |

W. Lewis

+5:
25:

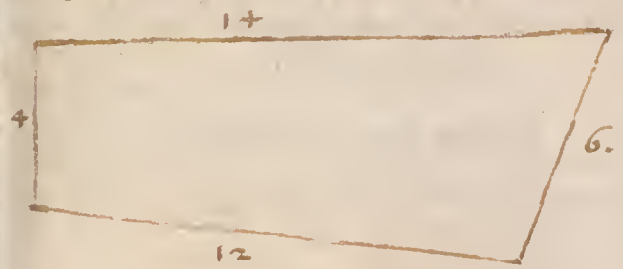
2+

6 R.

| | |
|------------|-----------|
| 94 | 64 |
| <u>126</u> | <u>14</u> |
| 130 | 84 |
| 130 | <u>2</u> |
| | 6 |
| | 1100 |

Da die aber ein arker oder Veld zu messen für
eine, englischer Lang und breit, so man es
gemeinlich gebraucht der soldatensche 3 zweifeln
bunden lang, das arker oder Veld, das gleich
an zweifeln der breit, das auel, so die breit
ander der Lang, Mictiflerin, das Produkt zeigt
die Continentiam. Das ein arker liegt zu ein
er vierung, gleichwohl englischer Lang und breit
lang auf einer seite, ist er Lang. 14 dinsten, ist
der andere seite, 12 dinsten, und breit. 6 dinsten
und auf der anderen seite, 4 dinsten, wirdt zu,

fragt, wieviel feldts er solcher auffen gab, (wie
 viel frug außmessen, 65. Dinsten,



| | |
|-----------|----------|
| 14 | 6 |
| <u>12</u> | <u>4</u> |
| 26 | 10 |
| 13 | 5 |

65. Dinsten

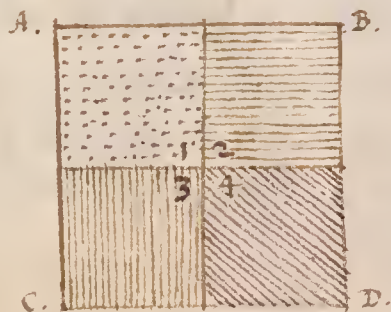
Solche sind dergleichen Felder auß reichten grund
 der Geometrie Zimmer, soll man sie zum Triangel
 stellen, die abtragen, und die (wie) Dinsten, wie
 hernach folgen soll, und frug wie zum die feldts,

vorher wind finden, Zuvor, wenn sie die Länge
nines arbor, der nicht erst eingeleitet ist, mit
seiner Breite multiplizieren, zur Dan, das sie auf
vielmals zeigen, wenn bald später nines arbor
mit gleich sein, wenn sie das mittel dargewissen
wenn, und also zeigen sie auf etwas mit der
Breite,

Wie man ein Winkelrecht Eck, an einem
Acker erkennen soll.

Das Wort Winkelrecht, braucht man, wenn man
es weiß, und sagt ein solches Eck, wenn

einer gleiches größte Innerhalb einer feiner Zirkel
 may gesehen, eine flache auch und volmayen
 als im der figur, so der ganze flache ist, A. B. C. D.
 und 1. 2. 3. 4. Die vier eintheilungste Erker, sind
 der das Spacium erfüllen, das sich sonst kaum
 Erker nicht,



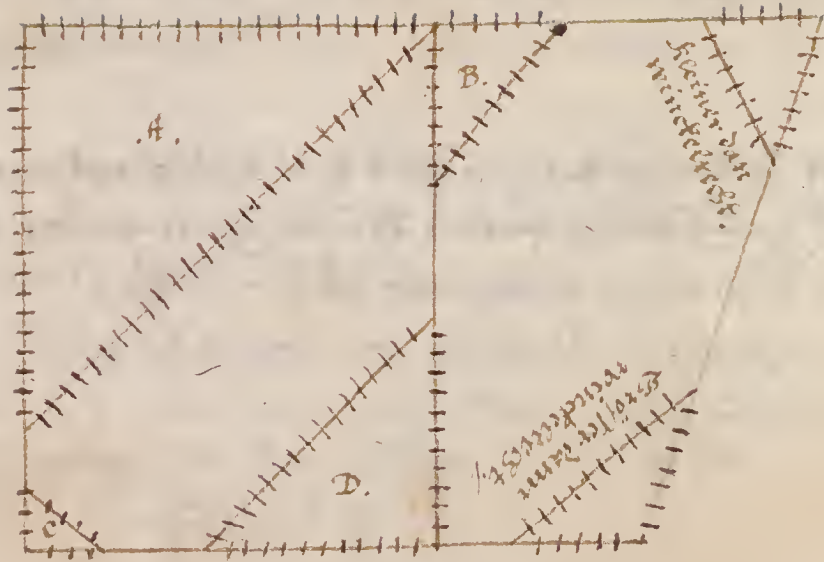
Ein solch Erbsen Zierbaum, merckst du dir an,
solcher Degen,

Wird auf der einen Seite 21 v. ab, auf der andern
20 v. und Zierbaum fuder, wird darnach die Linie
von einer Zierbaum zur andern, so ist dieselbe
29 v. so ist die Erbsen erbsenzeit, A.

Oder wird auf der einen Seite 8 v. auf der andern
6. und Zierbaum fuder, wird darnach die Linie von einer
Zierbaum zur andern, so ist dieselbe 10 v. so ist
Erbsen erbsenzeit, B.

Der muß auff einer seiten 3 v. auff der andern
4 v. So der mittelring ist 5 v. Ist das Loch (vorne),
drauß, .C.

Der auff jeder seiten muß 12 v. jedes ort machet,
Darnach Zweis stück einen stück zum andern, Ist
dieselbe Linie 17 v. lang, so ist der Loch, vorne
drauß, Maganire, Dann es gar wenig felt, und nur
 $\frac{1}{1156}$ Zünnele ist. D.



Auß eine fargegebene Linien, ein andere
Linien winkeltrecht zuefegen.

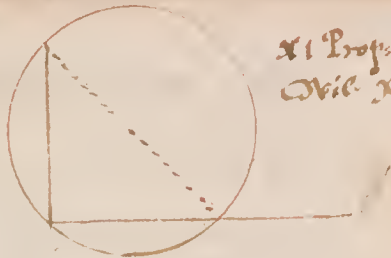
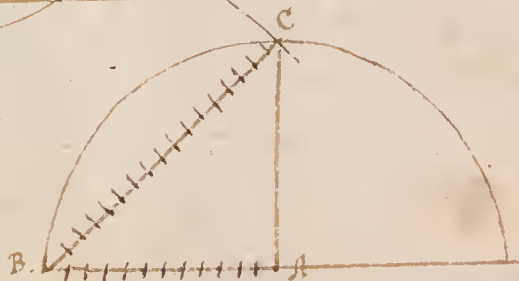
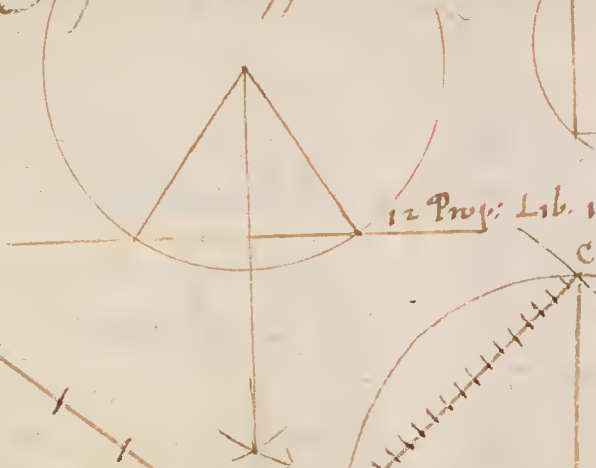
Wusst die gesagte Linie, wußt also 12 v. Zum die
quere, die Zahlen A. B. sind mit der Linie 12 v.
lang ist, diese eine Linkel, gleich über dem ein-
en mehr der 12 v. als A. Da du wilst die Linie
fünfzehn, am dem andern mehr B. so am ein
je die Linie 17 v. sind zwei mit derselben eine
Linkel durch den zwei Linkel, so sie einander
halten, das Zahlen mit dem C. als dem zwei von
A. durch den folgt gesagte Linie fünf eine gestrichle

gerade Linie über/ist, so zeichne die Länge vor dich.
Oder miß auf der Linie A. B. C. 4 v. und zeichne
in Viertel, aber die Linie ort, darauf die Viertel
elächste Linie solle gesetzt werden mit 3 v. aber
die andere mit 5 v. So die zwei Viertel einander
heilen, so muß die Linie Viertelrecht quer über
kommen,

Oder miß 21 v. auf der Linie, und bringe die
ort ein Vierteltrium über 20 v. und bringe die
andere, über 29 v. wo die Viertel einander heilen,
ist das Länge kürzlich, durch welche die quer Linie

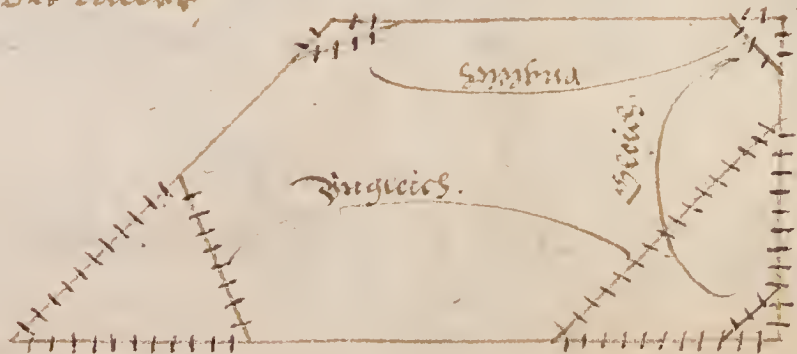
soe gozogay (vnding),

x1 Prop. 1 Lib. 1⁰
 Ovis x^olandus.

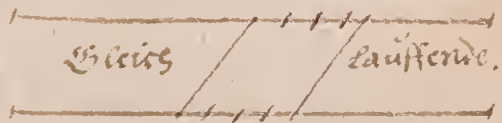
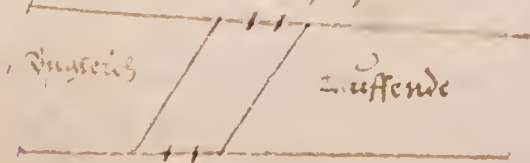


Wie man gleiche Ecken erkennen soll.

Nimm Jede Seiten der Ecken, so Du meinst gleich zu
sein, zeichne gleich für ab, so als dann auch die
quadranten auch gleich, sind die Ecken nur als
groß als die andern.



Wie man gleichläuffende Linien erkennen kan,
 Auß der Zerlegung vorgeschloyer Linie, miß ab, dreiß
 r. Der x auß einer als viel als auß der andern,
 es sey Eo es sey, und zeich von der ersten Punkt
 der einen Linie, zur der ersten Punkt der andern Linie,
 und von der andern Punkt zur der andern, zero
 gerade Linie, als dann so die zero zerlegt Linie gleich.
 so lange sindt, so sag das sie gleichläuffend sindt,



Von den Triangeln, von gleichen vund vn,
gleichen seiten, derselben feldung oder
Aream Insackung zůfinden.

Item, Is sab mir Dreisterinkfließ Dreßseitig feldt mit
Vierfay Ruckay, zumeßfay, feldt aig seit 100. Dückay,
vund der ander 80. Vimeire feldt das veldt. furit.

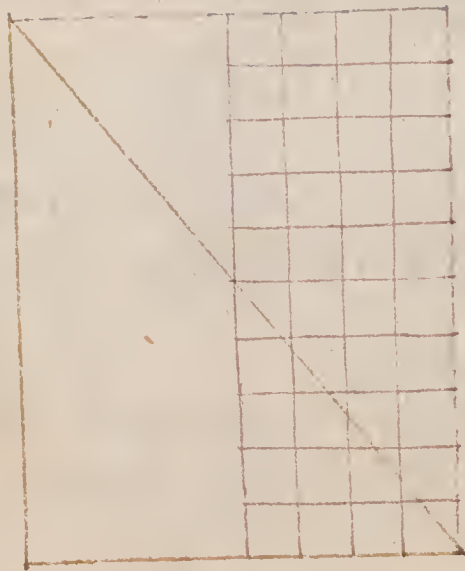
Solche vund Dreßseitig Dreßsterinkfließ Dreßseitig
Veldt oder Triangel, sie seigay vome glaisay oder
vunglaisay seitay, zumeßfay, Multistierier Basis mit
Catheto, der selb theil des Produktz zeigt der Aream,
dann vome Basis mit catheto multistieriert vündt,
is kumpt alle vngay der gantz vörnung, vund vome

man sey einen Quadrat oder unregelmäßigen Viereck
by Durchmesser, oder Linear Diagonalem zerlegt, so
theilet derselbe allemal solche Viereck in zwey
Rechtwinkliger Triangel, des multiplirer 100
mit 80. Hömmer 8000. Ist ganzes Viereckigen halbt
der ander, (vondan 4000. Dueten, Area Difes halbt
Parit. 10 tausend 1 1/2 Viertel. 16. Ruthen. /

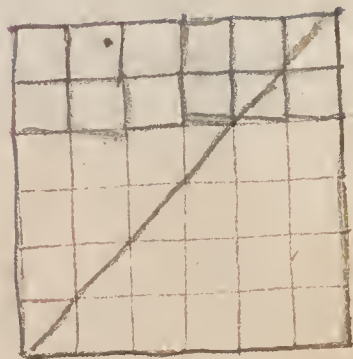
$$\frac{1}{2} / \begin{array}{r} 10000 \\ 8000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ 4000 \\ 3844 \\ 30 \end{array} \quad \begin{array}{l} 10 \text{ tausend } 1\frac{1}{2} \text{ V.} \\ 16. \text{ r.} \end{array}$$

100



00



Item, Ich hab ein Dreysaitig Veld, Dessen Zwo seiten
gleich Jede 10 Ruten, fact, und die Driet 16. Ruten,
wieviel folt das Veld Parit. $\frac{4}{5}$ Zinsardt,

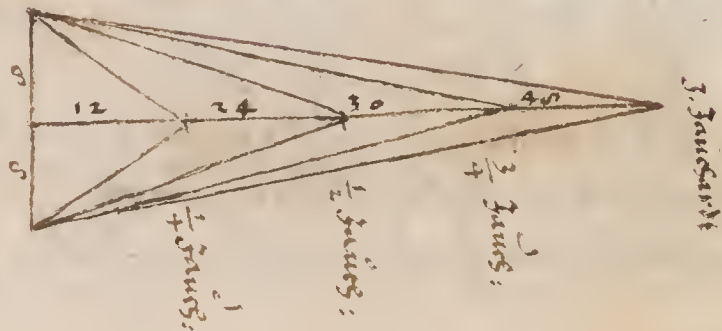
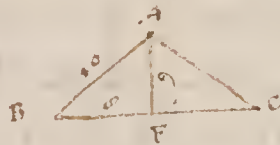
Continuam Disce und der gleichan Velder zu finden
Zins dem Perpendicularem A. F. Welcher allmal
basir zu zwey gleichförl theilt theilt Dersalben B. F.
o, so lang nun an rechtwinkligem Dreieck
A. B. F. beide A. B. und B. F. bestandt sey, so Zins
das Quadrat B. F. 64. vom Quadrat. A. B. 100. Rest
36. das Quadrat. A. F. Daraus Quadrata Radix
ist 6. Die multiplicirer mit o, als dem salben theil.

Bas. Parit 40. Dinstag, des Volchs Zufaltung

$$\begin{array}{r} 100 \\ 4 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 6 \end{array}$$

40 Area.



Itan, 3^{te} hab nun Dreieckig Veldt, vom Dreieck
 eingekreist seyen, hiet Basis 57 Ruten, der ober-
 legende nur hiet 82 Ruten, der ander 89 Ruten,
 3^{te} Nun die frag, wieviel gemeiner Ruten solcher
 Triangel zum seiner Feldung halte,

Das zu wissen, sey A. B. C. der Triangel, B. C. Basis
 oder 57 Ruten, Dief E. ist die Perpendicular
 A. D. AC/5, Diemil der Triangel nicht ist von Dreie-
 ck eingekreist seyen, so ist es unmöglich, das der Perpendi-
 cular A. D. zum die mit der Linie B. C. fallen
 kann, sonder muß vor dem nicht, darmit allia

also in nach A. D. zurfinden aufseht, zurfinden
 zum was finden, der wie er ist von B. der C.
 der Punkt D. gefallen,
 Solches zurfinden, so multipliziert der hader
 nimm, A. B. der A. C. quadrat, Numbel (wiltu erst
 lins B. D. refinden, so multipliziert A. B. wo aber
 C. D. so multipliziert A. C. quadrat, addier alle,
 mach das quadrat Basis, Numbel folgt $32 + 9$.
 dann sollst du ab das quadrat, der andern
 Lins so mit quadrat multipliziert werden (id est
 mit dem Basis) das darst halt allemal zu finden
 Basis, so kommt die dritte gesuchte Lins, was folgt.

Will ist Einmalt gelber Exakt D. C. Seiten, 86
so multiplizieren A. C. quadrat, Komma 7921, ad,
der das Quadrat Basis, als 32+9. Komma 1170.
Zus ab das Quadrat A. B. Der nicht quadrat
multiplizieren Lin, als 6724. Der 44+6.
Der Fall in Duffen B. C. als 114. Komma zum Quo,
tienten 39. anzeigend D. C. Zins 39 von 87.
Dort B. D. 10.

Denn magst A. D. also finden, Du fast Zehen Kraft,
Einmalt für ein Dreieck. A. B. D. und A. C. D. sind
am A. B. D. Eckpunkt A. B. und B. D. Zins darinn

Das Quadrat B. D. 724. vom Quadrat A. B.
 6724. Resten 6400. Das Quadrat A. D. 3600. Der
 auß Quadratum Radicem, Kommt so die Linie A. D.

Multiplirier demnach perpendicularen A. D. allmahl
 zum andern halben Theil Basis, was Kommt ist Area
 oder die Voldung des Triangels, als folgt folgt
 A. D. 80. Die multiplirier zum $\frac{1}{2}$ als zum andern
 halben Theil B. C. Kommt 2200. Dividier die
 Summ 6400 \div 24 Resten,

Es ist auch noch ein anderer weg, da man die Area
 eines jeden Triangels finden magst, Also:

76
Diminire alle factay, wenn dann selbige theil des
Collets nimt ab die factay besunder, die 3.
Doch multiplicirer miteinander, was kommt
multiplicirer die vorgedachte selbige theil, Dardie
Quadrata des Collets zeigt an die Feldung
des Triangels, als Diminire die vorgedachte
von Triangel 57. 32. 25. kommt 228. Da-
raus der selbe theil ist 114. Daraus die rest
57. Doch 57. mal mehr 32. kommt 114. Doch
32. Letztlich 25. kommt 114. Doch 25. die 3.
Doch 57. 32. 25. multiplicirer miteinander, kommt

+ 500. Die multiplirier ferner $7 \times 11 +$. als der
 selbigen Heil allerzeiten, Kommt 5190 + 00. Der
 aus dieser Quadrata ist 2200. zeigt auch A.
 nam der die feldung eckgedachtes triangelts,
 Und diese Regel ist gemein und gericht, man
 geschehen eines eckgedachtes der Triangel sey,

Die King C.D. und D.B. Zusuchen,

Adam Schulerz 10. 7 + 6

A.C. 87
 A.B. 82

171

1197 21 807 57
 171 21
 5 36
 10 B.D.

57
 10
 39 D.C.

lin Seiten. Basis. Ander seit. Duplicat Basis

A. C.

B. C

. A B.

57

09
09

57
57

02
02

57
114

009
712
7921

399
205
3249

6164
656

1170
6724

Verf. 4446.

12
112
4446
1444
11

39 D. C. 607 57 Verf 10 B. D.

Perpendicularem A. D. Zusetzen.

B. D.

10
10
144
10
324

607 A. B. 6724
324

6444
00
10

Radius A. D.

Arum zu finden.

$$\frac{00}{1} \text{ mit } \frac{57}{2}$$

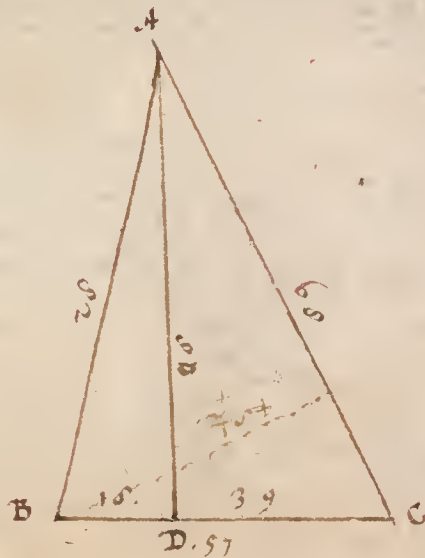
$$4560 \text{ (2200 Arum)} \\ 2222$$

Auß der ander weiß Arum zu finden.

| | | |
|---------------|-------------------|-----------------------|
| BC. 57 | } - - - - - | 57 |
| AB. 02 | | 32 |
| AC. 09 | | 25 |
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{220}{11+}$ | mit $\frac{45600}{2}$ |

$$\begin{array}{r} 1386 \\ 5190400 \\ \hline 220000 \text{ Radii Area.} \\ \hline 444458 \end{array}$$

Oder Kgl. Land für



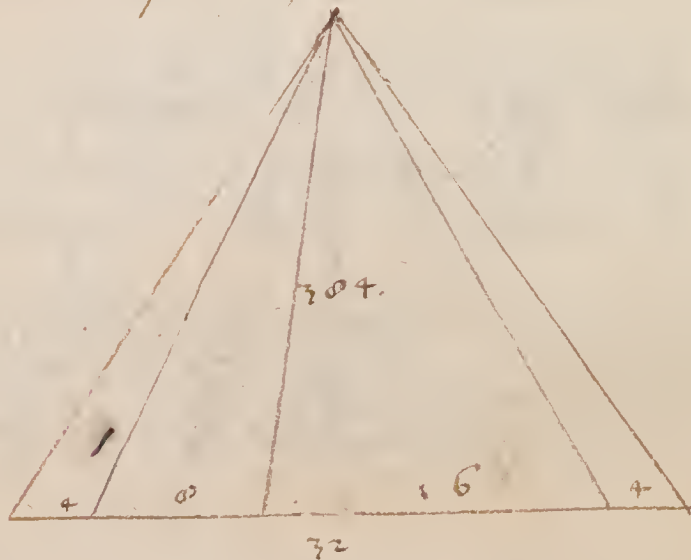
Werner ist auch Zinnackerfay, das glais wie ein
Zugliff zinnackerfay feldt wenn glaisfay oder ein
glaisfay fuitay zum ein oder mehr theil may
getheilt, als Fay auch ein Zugliff Triangel
Veldt zu 2. 3. 4. oder mehr theil getheilt zu
theilt wordon, als z. B. ein Dreieck Veldt
solt Basis 3 2. Dritteln Catetus. 2 4. vertheilt zu
zucht ein Vmgehr fangend macht, das ist 3 8 4.
Dreieck, das will z. B. zu 3. theilen als zu ein
 $\frac{3}{4}$ / $\frac{1}{4}$ / und $\frac{1}{2}$ fangend, Inwendig fündel

Wie oben bereits, die Hailung der Vorwerk,
 1999 Valider, das Far Dingel Dori, und / Kreis:

$$\left. \begin{array}{rcl}
 \frac{301}{12} & - & \frac{32}{1} \\
 12 & - & 1 \\
 12 & - & 1 \\
 12 & - & 1
 \end{array} \right\} \begin{array}{l}
 40 \left(4 - \frac{8}{4} \right) \\
 12 \\
 96 \left(0 - \frac{1}{4} \right) \\
 122 \left(16 - \frac{1}{2} \right)
 \end{array} \text{Zauegardt}$$

Nun weil die lang 16. Ruckey das Triangel
 Basis das ersten Jun 4. Zirkel auf der oben
 d'igarten der Winkel ein Lin, so fastu das

erstey Volkt, Das glayssig, sey Das ander und
 Drietary, Kommt nure zu dem Volkt mit nure
 Luy Sunderstinday, Wie Dese fegne Dütet,



Also fastu Day minigay way, und die ganze
Kunst Aram ninar Jaday Figur so denn rathen
Liniay beslossen wirdt, zu finday, dann kommt
die für ein zergliedert viererck, so heil du es zu
zeren, wo ein fünffack zu 3. ein 6 Eck zu 4.
und also fort, 3 zu 2. Triangel weniger, dann
die zal der seiten anzeigt, Dahest alsdann
ninar Jaday Triangel nach gethaner Andor,
richtung, so gibt das Collet alle Triangel
diner fünggebun Figur Valding Demon,
stratue, und off allen Fortschub.

Hiervail dann nich jeder Triangel zerrey gerast
viereckel darvun, so ist laufflich zuerkennen,
viereckel gerastet viereckel. Jede dreieckliche
figur darvun, vamblich so du die zel der
triangel darvun sie zertheilt würdt, mit zween
miltelstücken. Deso findet sich frey, das jede vier
eckete figur. 4. gerastet viereckel darvun, Jede
viereckereckete, dreyß, Jede dreyseckete, 3. Jede
sechseckete zofen gerastet viereckel, wie auß
Vobey geschehen täffelin zuersahen.!

Accumulierte Distanz ab 19
figur

| | | |
|----|----|----|
| 4 | 2 | 4 |
| 5 | 3 | 6 |
| 6 | 4 | 8 |
| 7 | 5 | 10 |
| 8 | 6 | 12 |
| 9 | 7 | 14 |
| 10 | 8 | 16 |
| 11 | 9 | 18 |
| 12 | 10 | 20 |

Von jeder

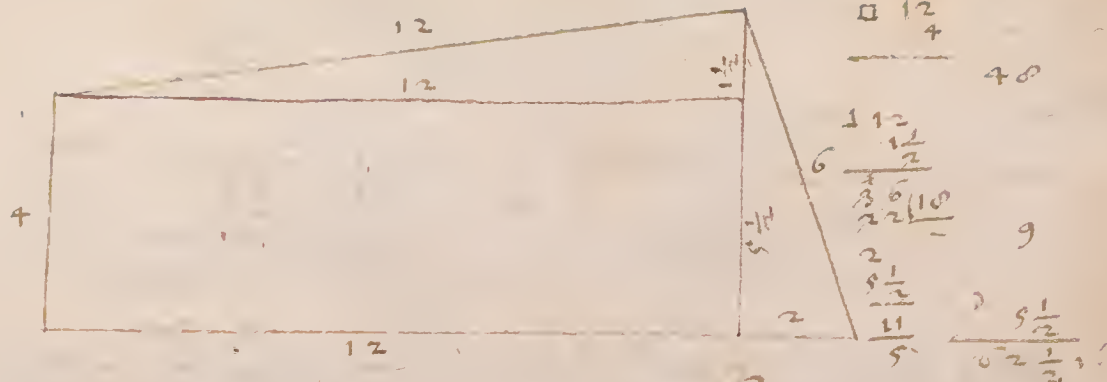
seitige
figur
Zählung ab 2
Kst

Triang.
ab jeder
mit 2 Hül

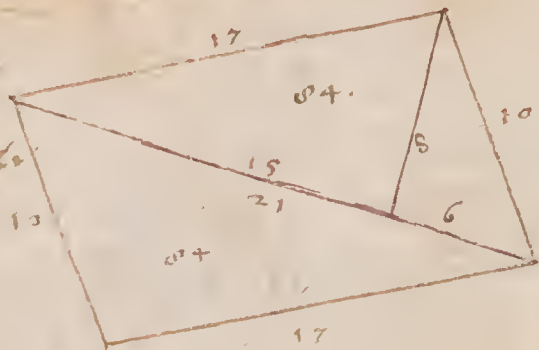
geraucht
ab
ab

Item, Ich hab mir an der Voldt ungleiches
Luz und Breit, auf der einen, seihen Tag 14.
auf der andern, 12. Rucktag, und Breit 6. Rucktag
und auf der andern seihen 4. Rucktag, und in
selt solches Voldt Geometrisch weiß, Garit
 $62\frac{1}{2}$.

Dies Exempel ist auch an solchem, und soll
das Voldt nach der Voldtmass der gebräuch
65 Rucktag, welches aber nur ist, und sein
 $2\frac{1}{2}$ Rucktag zuviel gemacht,



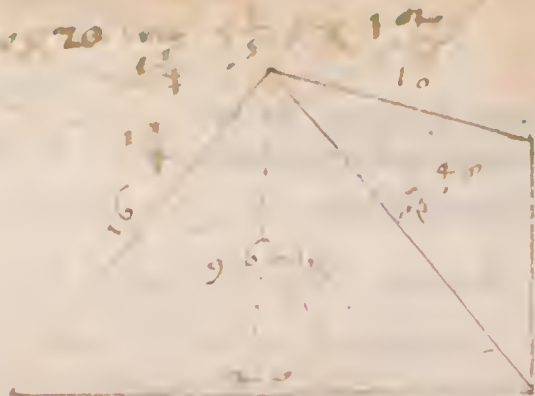
Item, ich hab ein groſſes Vierreißig glaisernides
 Veldt, der Längs seiten, seht jede 17 Ruten lang
 der Läng, und der ander breite jeder 10 Ruten
 der der breit, vireißel seht das Veldt, seht 168.



$$\begin{array}{r} 21 \\ 17 \\ 10 \\ \hline 48 \\ 24 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \text{hoy } 24 \\ \end{array} \right. \left\{ \begin{array}{l} 3 \\ 7 \\ 14 \end{array} \right.$$

$$\begin{array}{r} 7080 \\ 84 \\ \hline 84 \\ 160 \text{ Ana. } 160 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{oder} \\ 21 \\ 0 \\ \hline 160 \end{array}$$

Itun, 38 gab ein ander zerruguliert geploben kugeln,
 seitig einwärtsig vordt genommen, die langste seitig
 fast 20 Ruckten, die ander 16. die drit 10, und
 die viert auf 10 Ruckten, einwärts fast das selb
 Caril 144 Ruckten,



$$\begin{array}{r} 20 \\ 16 \\ 12 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \text{mit } 2+ \\ 8 \\ 12 \end{array} \right\} \begin{array}{r} + \\ 8 \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 24 \end{array}$$

mit

$$\begin{array}{r} 16 \\ 12 \\ 8 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ 24 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ 40 \end{array}$$

$$144 \text{ Area.}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 10 \\ 12 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \text{mit } 16 \\ 6 \\ 4 \end{array} \right\} \begin{array}{r} 6 \\ 6 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ 16 \end{array}$$

mit

$$\begin{array}{r} 16 \\ 12 \\ 8 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96 \\ 24 \end{array}$$

Vonden dierckelrunden feldern vnn
andern derselben form vnd gestalt
zusäcken vnn zu finden.

Item vnn also may Aram oder die feldung
das diercks zuvorn ansetzt, muss man
dierckumferntia vnn die diameter wisse,
vnn also finden. Weil die dierckumferntia eines
diercks $3\frac{1}{7}$ mal so lang ist, als die diameter dierck,
so magst du aus der diameter dierckumferntia
dierck dierck erlangen, dierck die diagonal dierck,
doch may die diameter, so ist 22. circumferentia

was gibt 14 für 44.

$$\frac{7}{1} - 22 - \frac{14}{2}$$

Wo du aber aus der Circumferentia, extract
diametris findst, so in-korstin allem den Prozess,
als: $\frac{22}{11} - 7 - \frac{44}{22}$

1.54 (14 Diameter.

Barman ist die allgemeine und Demonstrirte
Regel eines Circels Feldung zu finden, Multi-
plicir die selbe Circumferentia mit dem selben
Diameter, das Product zeigt Area Circuli.
oder Multiplir die ganze Circumferentia mit
dem ganzen Diameter, das Product $\frac{1}{4}$ zeigt Area

Wiltu aber die größ In 3 halben Kreisl finden,
 so multiplirir, den halben umbkreiß, mit dem
 halben Durchm. des Kreisl halb, Ist die er
 größ, des halben Kreisl,

Exempel.

Item, Ist ein ründt feld mit kleinster ründt
 gureß, hat sein Diameter kreisl 63 Kreisl,
 wieviel ist der umbkreiß des feldes, und was
 das ganze feld zu sich hat.

$$\frac{7-22-63}{7} \quad \frac{190}{99} \text{ mit } \frac{63}{2} \quad \frac{6237}{3110\frac{1}{2}} \quad \text{oder} \quad \frac{190}{63} \quad \frac{3110\frac{1}{2}}{3110\frac{1}{2}}$$

AAAA

198 $\frac{1}{2}$ circumference

Diameter 63 $\frac{1}{2}$

3110 $\frac{1}{2}$ Area

778 $\frac{5}{8}$

779 $\frac{5}{8}$

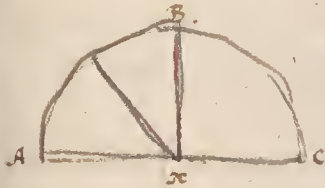
1559 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$

Diameter 63 Halb 31 $\frac{1}{2}$) 3110 $\frac{1}{2}$
 Circumferentia - 198 Halb 99 - 1559 $\frac{1}{4}$ Area des $\frac{1}{2}$ Kreises

Obt man aber nicht recht gelber Eirkel erkann-
en soll, so ist die Linie, so die vor der Diametrum
selbst, gelber, felt zu der mit der Linie an,
und nicht fern, das sie auch alle orten der
umkriech, mit der, nicht fern, fern
so ist es nicht gelber Eirkel, so sie
aber nicht der vorderen pficht, ist es zu
wenig der zimel

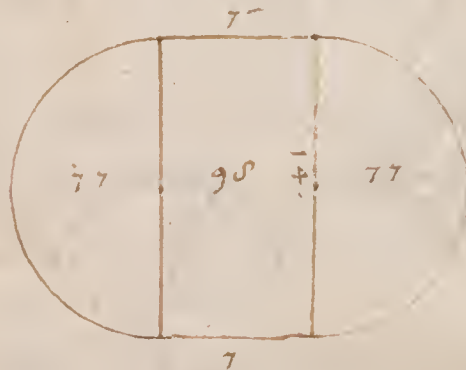
Obt aber gelber die gerade Linie, A. C. und sie
ob sie mit der Linie B. X. so kommt oben auch ist
das mittel der Linie A. C. nicht gelber zu sein.

nie ist 2 zum mehr groß sey, dann so sie gleich
 groß sey, ist es nie größer gleicher Lintgal, so
 aber die Lintung B. K. größer ist, so ist der Lintgal
 größer das die felle,



Item, Ich hab nie übermäßig viel, sollt zum der
 Lintung 14. Rüstung, und ist 7. Rüstung, breit, ist oft

banday langay sayday rin jado mit rinay galay
 sirkel baplostan, ist die frage wieviel das
 ganze veldt zu sich fast, freit 252 Ruckten,



$$\frac{7}{1} \quad \frac{22}{1} \quad \frac{14}{2}$$

$$\begin{array}{r} +4 \\ \hline 22 \\ 7 \end{array}$$

$$\square \quad \frac{14}{7} \quad \frac{154}{90} \quad \text{zu dem halben sirkel,}$$

$$\hline 252. \text{ AREA.}$$

1

20
 1320
 21000
 409800
 2212
 44442
 4

$$\frac{7}{1} - 22 - \frac{112}{10}$$

Diameter $\frac{1}{2}$

$$\begin{array}{r} 352 \\ \hline 176 \\ \hline 56 \\ \hline 1050 \\ 880 \end{array}$$

9020 Area of $\frac{1}{2}$ Cir.

$$\begin{array}{r} 4920 \\ 2212 \\ \hline 7140 \end{array}$$

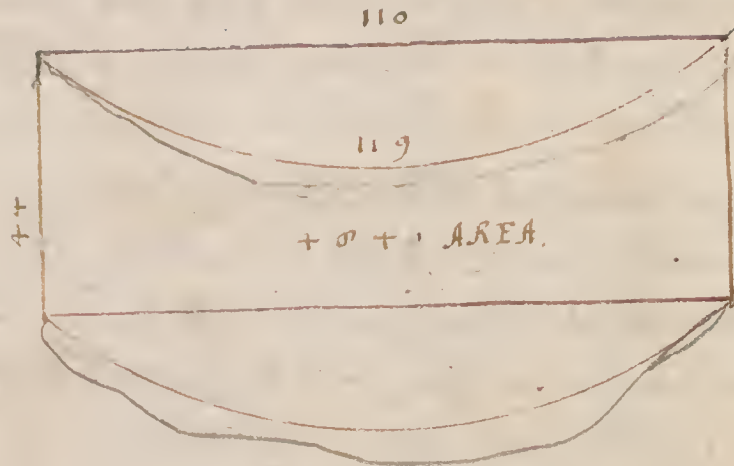
2156 539
 4424 1100

7140 539 AREA.

1100

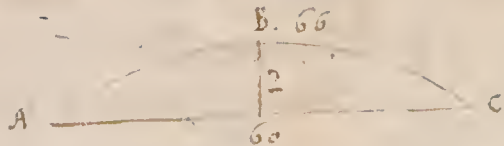


Item, Ich hab ein Krumm rund eingebogen vierseitig
in Viereck gemessen, daß seit jede zur der Lang fast
11 1/2 Ruten, rund ist 4 1/2 Ruten breit, viermal
halt das Viereck, macht 12 1/2 Hainlandt 40 Ruten,
Nacht also, weil das Viereck gleichbreitig ist,
rund beide Langseiten auf einander gleich, so
muß mit der Ruten der Seite auf einer Lang
seite, denn einer noch zur andern gleich zur
so findest du 110 Ruten die multipliziert mit 4 1/2.
Der breit macht 40 40 Ruten,



$$\begin{array}{r}
 110 \\
 + 4 \\
 \hline
 114 \\
 + 40 \\
 \hline
 154 \\
 + 0 + 0 \\
 \hline
 154
 \end{array}$$

Item ist zu sehen, folgt A. B. C. Saet zum seindem
 Lintelbogen 66. Rüdten, der vorgezogene Lintel-
 vordere Lende gemessen ist, und zu Lintel vordere
 nimmst der Lintel vordere zum andern (Zu-
 nicht Lintel Centrum) gezogen wirdt 66 Rüdten
 und der vordere der Lintel vordere Lintel Si-
 mit vordere gemessen so perpendiculariter, auf den
 Lintel vordere (Zu-), bis am den Lintelbogen zu-
 vordere gezogen wirdt, ist 10 Rüdten, wie
 viel folgt das folgt: facit,



Dieweil solch Exempel schwer und mühsam
 soll man es nachfolgender Weise grobten fleiß
 und aßtung geben,
 Anfanglich aber, gab mir aßtung, wann du
 das Locher meßten wilst, das du gleich vrom milt
 re dar danielien, zur dar miltre das vrom
 meßest, Da du sie aber nicht alle meßten kanst,

so gab acht, off wolgender Vnderriht,
Erstlich, wie die auß der gegebenen Zwayen Lini-
en soletst der ewigen Diametris finden. Ist leichtes,
danon das gegeben eintzelterne mit sich ist,

Den Diametrum zusuchen thue also:

1. Vneterstirer die halbe nitay, so der beyen
Zwayer berührt, zum sich selbst

$$\begin{array}{r} 60 \\ 700 \\ \hline 900 \end{array}$$

2. Dief Produkt dividire durch den Zollfuß,
 so quier überlegt,

3. In diefem Produkt theil den Zollfuß, so fehr
 der gangene Diameter. So du diefem halbirft,
 so fehr den halben Diameter.

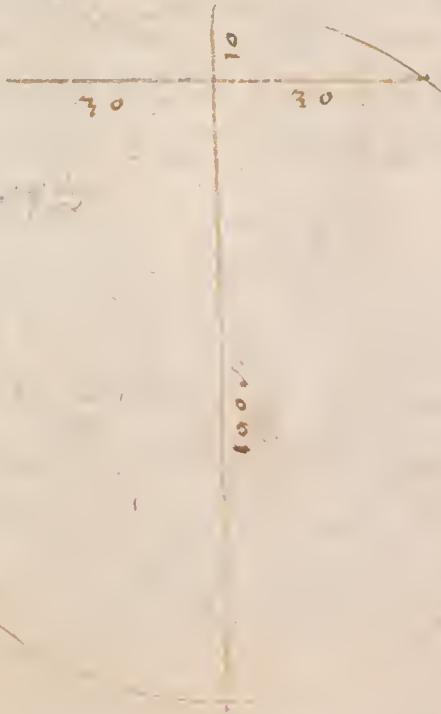
Wird anders handelt, wo das Lirkfeltrium
 mehr denn der vorher Lirkfel war, als zu
 diefem Exempel,

$$\begin{array}{r} 900 \quad 90 \\ 110 \quad 10 \\ \hline 100 \text{ Diameter} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ 30 \\ \hline 900 \quad 10 \\ 990 \quad 90 \\ \hline 100 \text{ Diameter} \end{array}$$

30

90



$$\frac{1}{2} \frac{60}{20} \quad 85$$

$$\begin{array}{r} 906 \overline{) 90} \\ 1 \end{array}$$

Poliz

100 Diameter
50 - 1/2 Zoll
Der 1/2 Diameter.

(Nächst vorherhang zur Linie auf der
Entree Caes folgt A. E. und E. B. D. Lauffen, / bewirkt
die vorfaste Vordung, wony selbigen zu veyen Linien,
ay, und dem Lirkfeltrung A. C. B. allermal vor,
finden, dines multiplikation das selben theils
der Eircumferenz. A. C. B. zum der selben Dia-
metrum, man geschehen ob solch Stück mehr oder
weniger dem der selb Lirkfel sey,
Zum andern theil die findung des Dreiecks
A. B. E. Vmbloß multiplikation A. D. zum D. E.

so kommt Area Trianguli $A. B. E.$ ~ Der Zehnf ab
vom der ganzey figur. $A. E. B. C.$ Der Rest zeigt
der nun Area, das beygethene stück, das gleich
an man andern,

Macht auch garbey, wo du das groß stück,
als $A. D. B. F.$ so nimm dann halb das ganzey
eintheil ist, sieben eilffte, Multiplirierst du
selbey Diameter $E. F.$ mit der selbey Circumfe-
renz. $A. F. B.$ und zu dem Product addierst du
das ganzey Triangel $A. E. B.$ so ergibt sich
zu aller Area, das stück $A. D. B. F.$ ~ Das
gleich an man andern,

$$\begin{array}{r} A. D. 30 \\ \underline{30} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \quad (90 D. F \\ \text{zu } C. D. 110 \quad \underline{10 C. D.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \frac{1}{2} \quad \underline{100 \text{ Diameter. } C. F.} \\ 50. C. E. \\ \underline{73 A. C.} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ \underline{150} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \Delta + 0 \\ \underline{30} \quad \underline{1650. \text{ Area. } A. C. B. E.} \\ 1700 \end{array}$$

Drayt - - 450. Area des begyerten kleinern Zirkelbogens.

$$7 - 22 - \frac{100}{22}$$

$$\frac{66}{1} \text{ ruy} - \frac{2000}{2000}$$

$$\frac{2200}{7} \text{ Tota Circumferentia}$$

$$\text{Dinstung } \frac{1730}{7} \text{ Circumferentia A.F.B. Jun 2}$$

$$\frac{1}{2} \text{ Diam: } 50 \text{ mit } \frac{0 \text{ Cy B. F.}}{7}$$

$$43450 \left(\frac{5209}{7777} \right) \frac{1}{7} \text{ AFB. nach Sargius } \Delta \frac{40}{30}$$

$$7407 \frac{1}{7} \text{ Area des größten Stück}$$

Prob

$$7 \text{ — } 22 \text{ — } 100$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \hline 200 \\ 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2200 \\ \hline 2200 \end{array} \text{ July 2.}$$

$$50 \text{ mit } \begin{array}{r} 1100 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6481 \\ 88000 \\ 7777 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7857 \frac{1}{7} \end{array}$$

Das Gröſſer Stück $7 + 07 \frac{1}{7}$

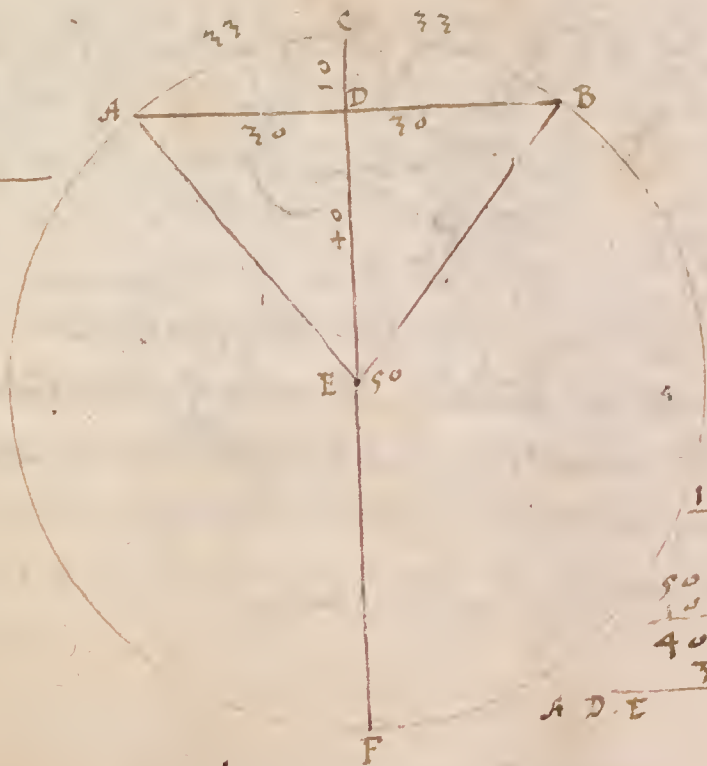
Das kleiner . . . 450

$$\begin{array}{r} 7857 \frac{1}{7} \end{array}$$

gleich.

Diameter zusage

$$\begin{array}{r}
 60 \\
 \underline{30} \\
 30 \\
 \underline{30} \\
 900 \quad 90 \\
 1 \quad 0 \quad 10 \\
 \hline
 100 \\
 \text{Diameter}
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 100 \text{ mit } 33 - 3300 \\
 \hline
 2 \quad 1650 \\
 \text{A.C.B.E.} \\
 50 \\
 \underline{10} \\
 40 \\
 \underline{30} \\
 10 \\
 \text{A.D.E.} \\
 1650 \\
 \underline{1200} \\
 450 \\
 \text{Sicilvramb.}
 \end{array}$$

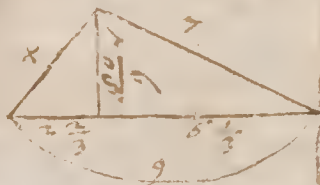
Kann ich aber das leicht zu beschaffen weise,
nach Gebrauch der beschriebenen Vorrichtung
machen soll, Da es nicht wenig nützlich, sie
sowohl gleich zu beschaffen, wie auch oder ungleich,
so macht sie auf leicht zu sein über, wenn man die
oder die andere zum andern, als wenn A. gegen
B. kommt, so auch, dannach oben wenn C. gegen
D. perpendicularer, gleich auf das mittel der
quer linie A. B. oder wenn der quer Linie gleich
zum der mittel D. gegen C. sich auf orthogonaliter

Der Einkfolger, finden 10 Dinstag, die wenday
 und der Gernay, s. Damit müßteflinir 60. faret
 300 Dinstag, die Continanz Joes Massens das
 Einkfolvünday Bary feldes, glaus nimen vündt.
 elruchtay Triangol mit A. B. D. der zaisumt ge,
 Dufferer. Und ist füraüß für Jürstey, und
 Zünnerstey, was der ab oder Jurgang, der
 Verkäufer und Käufer so, wie die Vorsteyen,
 die figur sind feldt klärlich außdrückt,

AB.

Anderer Streiß.

Erste Streiß.



$$\begin{array}{r} 01 \\ 16 \\ \hline 97 \\ 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \ 0 \\ \hline 10 \ 3 \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \ 16 \\ \hline 9 \ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ \hline 64 \end{array}$$

Quadrat der: $\frac{00}{9}$ - $\frac{16}{9}$ mit $\frac{01}{9}$
 perpendicular. $\frac{01}{9}$

$$\begin{array}{r} 9 \text{ mit } 7 \\ \hline 2 \end{array} \quad \begin{array}{r} 01 \text{ Quadrat } 2 \\ \hline 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \ 7 \\ \hline 64 \ 00 \ 17 \ 7 \\ \hline 366 \ 1 \ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \\ 9 \\ \hline 20 \\ 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 3 \\ 1 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 1 \\ \hline 100 \\ \hline 1 \ 3 \end{array} \quad \text{Area}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \\ 9 \\ \hline 20 \\ \hline 10 \ 10 \ 10 \\ \hline 4 \ 7 \ 9 \\ \hline 2 \ 3 \ 1 \\ \hline 100 \end{array}$$

S
Hernach. folgt ein Tafel darauß
die Grund & Zulernen sindt.

Die 1. Tafel

Por Handwörter

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Ann.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1

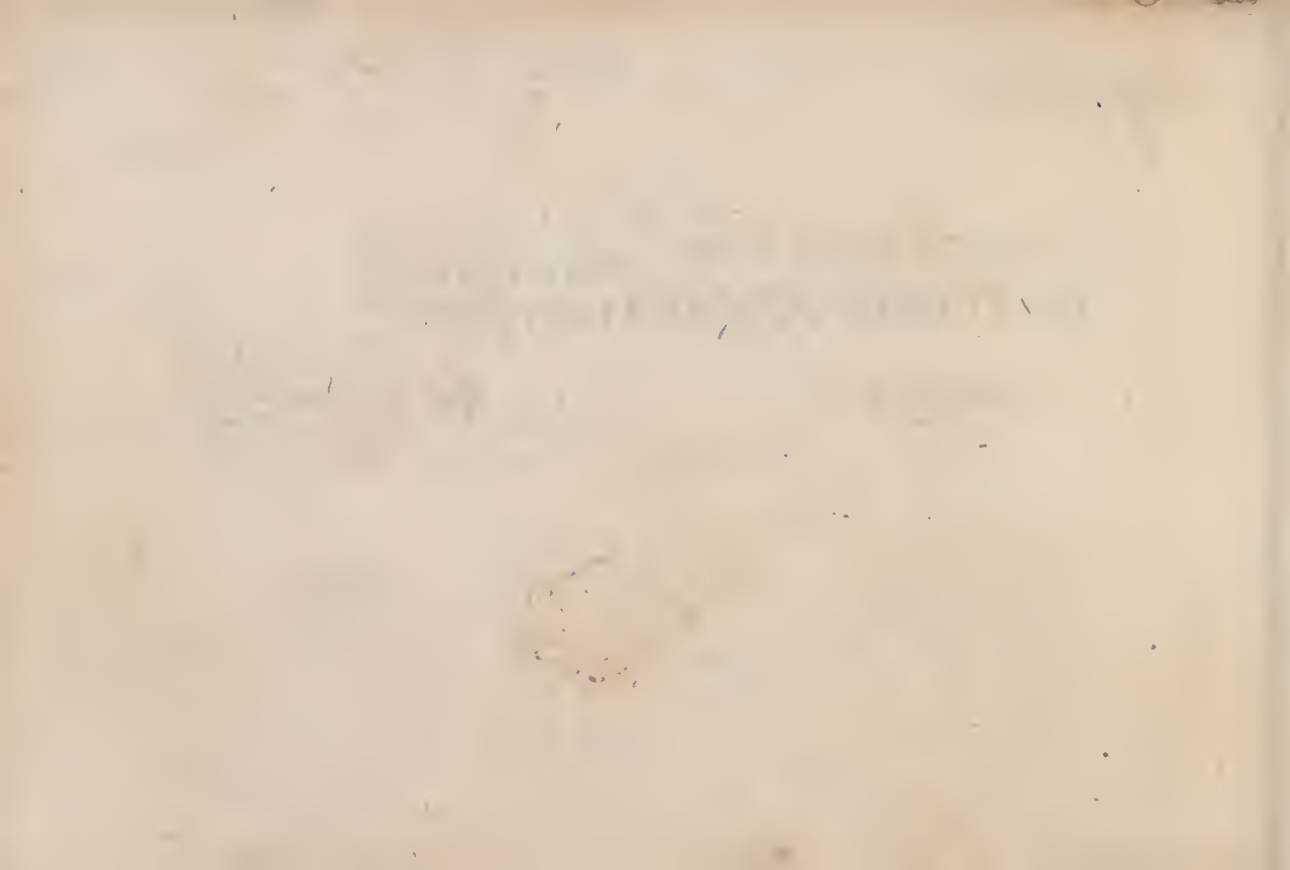
4-9

24

7

7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Veränderung



| diff. | 82 | diff. | 81 | □ | 85 |
|-------|------|-------|----|-----|----|
| 57 | 076 | 26 | 3 | 1 + | 1 |
| 55 | 729 | 27 | 5 | 9 | 2 |
| 57 | 70+ | 28 | 7 | ✓ 9 | 3 |
| 59 | 041 | 29 | 9 | 25 | 4 |
| 61 | 900 | 30 | 11 | 36 | 5 |
| 63 | 901 | 31 | 13 | 49 | 6 |
| 65 | 1024 | 32 | 15 | 6+ | 7 |
| 67 | 1009 | 33 | 17 | 81 | 8 |
| 69 | 1156 | 34 | 19 | 100 | 9 |
| 71 | 1225 | 35 | 21 | 121 | 10 |
| 73 | 1296 | 36 | 23 | 14+ | 11 |
| 75 | 1369 | 37 | 25 | 169 | 12 |
| 77 | 1444 | 38 | 27 | 196 | 13 |
| 79 | 1521 | 39 | 29 | 225 | 14 |
| 81 | 1600 | 40 | 31 | 256 | 15 |
| 83 | 1681 | 41 | 33 | 289 | 16 |
| 85 | 1764 | 42 | 35 | 324 | 17 |
| 87 | 1849 | 43 | 37 | 361 | 18 |
| 89 | 1936 | 44 | 39 | 400 | 19 |
| 91 | 2025 | 45 | 41 | 441 | 20 |
| 93 | 2116 | 46 | 43 | 484 | 21 |
| 95 | 2209 | 47 | 45 | 529 | 22 |
| 97 | 2304 | 48 | 47 | 576 | 23 |
| | | 49 | 49 | 625 | 24 |
| | | 51 | 51 | | 25 |

| df | □ | df | df | □ | df |
|----|------|-----|----|------|-----|
| 49 | 2401 | 99 | 71 | 5041 | 143 |
| 50 | 2500 | 101 | 72 | 5104 | 145 |
| 51 | 2601 | 103 | 73 | 5329 | 147 |
| 52 | 2704 | 105 | 74 | 5476 | 149 |
| 53 | 2809 | 107 | 75 | 5625 | 151 |
| 54 | 2916 | 109 | 76 | 5776 | 153 |
| 55 | 3025 | 111 | 77 | 5929 | 155 |
| 56 | 3136 | 113 | 78 | 6004 | 157 |
| 57 | 3249 | 115 | 79 | 6241 | 159 |
| 58 | 3364 | 117 | 80 | 6400 | 161 |
| 59 | 3481 | 119 | 81 | 6561 | 163 |
| 60 | 3600 | 121 | 82 | 6724 | 165 |
| 61 | 3721 | 123 | 83 | 6889 | 167 |
| 62 | 3844 | 125 | 84 | 7056 | 169 |
| 63 | 3969 | 127 | 85 | 7225 | 171 |
| 64 | 4096 | 129 | 86 | 7396 | 173 |
| 65 | 4225 | 131 | 87 | 7569 | 175 |
| 66 | 4356 | 133 | 88 | 7744 | 177 |
| 67 | 4489 | 135 | 89 | 7921 | 179 |
| 68 | 4624 | 137 | 90 | 8100 | 181 |
| 69 | 4761 | 139 | 91 | 8281 | 183 |
| 70 | 4900 | 141 | 92 | 8464 | 185 |

| Σg | Σ | Σg | Σ | Σg | |
|-----|-------|-----|-----|-------|-----|
| 93 | 0649 | 107 | 115 | 13225 | 231 |
| 94 | 0836 | 109 | 116 | 13456 | 233 |
| 95 | 9025 | 191 | 117 | 13609 | 235 |
| 96 | 9216 | 193 | 118 | 13924 | 237 |
| 97 | 9409 | 195 | 119 | 14161 | 239 |
| 98 | 9604 | 197 | 120 | 14400 | 241 |
| 99 | 9801 | 199 | 121 | 14641 | 243 |
| 100 | 10000 | 201 | 122 | 14884 | 245 |
| 101 | 10201 | 203 | 123 | 15129 | 247 |
| 102 | 10404 | 205 | 124 | 15376 | 249 |
| 103 | 10609 | 207 | 125 | 15625 | 251 |
| 104 | 10816 | 209 | 126 | 15876 | 253 |
| 105 | 11025 | 211 | 127 | 16129 | 255 |
| 106 | 11236 | 213 | 128 | 16384 | 257 |
| 107 | 11449 | 215 | 129 | 16641 | 259 |
| 108 | 11664 | 217 | 130 | 16900 | 261 |
| 109 | 11881 | 219 | 131 | 17161 | 263 |
| 110 | 12100 | 221 | 132 | 17424 | 265 |
| 111 | 12321 | 223 | 133 | 17689 | 267 |
| 112 | 12544 | 225 | 134 | 17956 | 269 |
| 113 | 12769 | 227 | 135 | 18225 | 271 |
| 114 | 12996 | 229 | 136 | 18496 | 273 |

| Rs | □ | diff | Rs | □ | diff |
|-----|-------|------|-----|-------|------|
| 137 | 10769 | 275 | 159 | 25201 | 319 |
| 138 | 19044 | 277 | 160 | 25600 | 321 |
| 139 | 19321 | 279 | 161 | 25921 | 323 |
| 140 | 19600 | 281 | 162 | 26244 | 325 |
| 141 | 19881 | 283 | 163 | 26569 | 327 |
| 142 | 20164 | 285 | 164 | 26896 | 329 |
| 143 | 20449 | 287 | 165 | 27225 | 331 |
| 144 | 20736 | 289 | 166 | 27556 | 333 |
| 145 | 21025 | 291 | 167 | 27889 | 335 |
| 146 | 21316 | 293 | 168 | 28224 | 337 |
| 147 | 21609 | 295 | 169 | 28561 | 339 |
| 148 | 21904 | 297 | 170 | 28900 | 341 |
| 149 | 22201 | 299 | 171 | 29241 | 343 |
| 150 | 22500 | 301 | 172 | 29584 | 345 |
| 151 | 22801 | 303 | 173 | 29929 | 347 |
| 152 | 23104 | 305 | 174 | 30276 | 349 |
| 153 | 23409 | 307 | 175 | 30625 | 351 |
| 154 | 23716 | 309 | 176 | 30976 | 353 |
| 155 | 24025 | 311 | 177 | 31329 | 355 |
| 156 | 24336 | 313 | 178 | 31684 | 357 |
| 157 | 24649 | 315 | 179 | 32041 | 359 |
| 158 | 24964 | 317 | 180 | 32400 | 361 |

| ss | □ | diff. | ss | □ | diff. |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 101 | 32761 | 363 | 203 | 41209 | 407 |
| 102 | 33124 | 365 | 204 | 41616 | 409 |
| 103 | 33489 | 367 | 205 | 42025 | 411 |
| 104 | 33856 | 369 | 206 | 42436 | 413 |
| 105 | 34225 | 371 | 207 | 42849 | 415 |
| 106 | 34596 | 373 | 208 | 43264 | 417 |
| 107 | 34969 | 375 | 209 | 43681 | 419 |
| 108 | 35344 | 377 | 210 | 44100 | 421 |
| 109 | 35721 | 379 | 211 | 44521 | 423 |
| 110 | 36100 | 381 | 212 | 44944 | 425 |
| 111 | 36481 | 383 | 213 | 45369 | 427 |
| 112 | 36864 | 385 | 214 | 45796 | 429 |
| 113 | 37249 | 387 | 215 | 46225 | 431 |
| 114 | 37636 | 389 | 216 | 46656 | 433 |
| 115 | 38025 | 391 | 217 | 47089 | 435 |
| 116 | 38416 | 393 | 218 | 47524 | 437 |
| 117 | 38809 | 395 | 219 | 47961 | 439 |
| 118 | 39204 | 397 | 220 | 48400 | 441 |
| 119 | 39601 | 399 | 221 | 48841 | 443 |
| 120 | 40000 | 401 | 222 | 49284 | 445 |
| 121 | 40401 | 403 | 223 | 49729 | 447 |
| 122 | 40804 | 405 | 224 | 50176 | 449 |
| 123 | 41209 | 407 | 225 | 50625 | 451 |
| 124 | 41616 | 409 | 226 | 51076 | 453 |
| 125 | 42025 | 411 | 227 | 51529 | 455 |
| 126 | 42436 | 413 | 228 | 51984 | 457 |
| 127 | 42849 | 415 | 229 | 52441 | 459 |
| 128 | 43264 | 417 | 230 | 52900 | 461 |

| 288 | II | 411 | 288 | II | 411 |
|-----|--------|-----|-----|-------|-----|
| 271 | 57361 | +63 | 255 | 65025 | 511 |
| 272 | 573024 | +65 | 256 | 65536 | 513 |
| 273 | 5+209 | +67 | 257 | 66049 | 515 |
| 274 | 5+756 | +69 | 258 | 66564 | 517 |
| 275 | 55225 | +71 | 259 | 67081 | 519 |
| 276 | 55696 | +73 | 260 | 67600 | 521 |
| 277 | 56169 | +75 | 261 | 68121 | 523 |
| 278 | 56644 | +77 | 262 | 68644 | 525 |
| 279 | 57121 | +79 | 263 | 69169 | 527 |
| 280 | 57600 | +81 | 264 | 69696 | 529 |
| 281 | 58081 | +83 | 265 | 70225 | 531 |
| 282 | 58564 | +85 | 266 | 70756 | 533 |
| 283 | 59049 | +87 | 267 | 71289 | 535 |
| 284 | 59536 | +89 | 268 | 71824 | 537 |
| 285 | 60025 | +91 | 269 | 72361 | 539 |
| 286 | 60516 | +93 | 270 | 72900 | 541 |
| 287 | 61009 | +95 | 271 | 73441 | 543 |
| 288 | 61504 | +97 | 272 | 73984 | 545 |
| 289 | 62001 | +99 | 273 | 74529 | 547 |
| 290 | 62500 | +01 | 274 | 75076 | 549 |
| 291 | 63001 | +03 | 275 | 75625 | 551 |
| 292 | 63504 | +05 | 276 | 76176 | 553 |
| 293 | 64009 | +07 | 277 | 76729 | 555 |
| 294 | 64516 | +09 | 278 | 77284 | 557 |

| Rs | □ | Hike | Rs | □ | Hike |
|-----|-------|------|-----|--------|------|
| 279 | 77041 | 559 | 302 | 91204 | 608 |
| 280 | 77040 | 561 | 303 | 91009 | 607 |
| 281 | 77036 | 595 | 304 | 92416 | 609 |
| 282 | 77524 | 563 | 305 | 93025 | 611 |
| 283 | 80009 | 565 | 306 | 93636 | 613 |
| 284 | 80656 | 567 | 307 | 94249 | 615 |
| 285 | 81225 | 569 | 308 | 94864 | 617 |
| 286 | 81796 | 571 | 309 | 95481 | 619 |
| 287 | 82369 | 573 | 310 | 96100 | 621 |
| 288 | 82944 | 575 | 311 | 96721 | 623 |
| 289 | 83521 | 577 | 312 | 97344 | 625 |
| 290 | 84100 | 579 | 313 | 97969 | 627 |
| 291 | 84681 | 581 | 314 | 98596 | 629 |
| 292 | 85264 | 583 | 315 | 99225 | 631 |
| 293 | 85849 | 585 | 316 | 99856 | 633 |
| 294 | 86436 | 587 | 317 | 100489 | 635 |
| 295 | 87025 | 589 | 318 | 101124 | 637 |
| 296 | 87616 | 591 | 319 | 101761 | 639 |
| 297 | 88209 | 593 | 320 | 102400 | 641 |
| 298 | 88804 | 595 | 321 | 103041 | 643 |
| 299 | 89401 | 597 | 322 | 103684 | 645 |
| 300 | 90000 | 599 | 323 | 104329 | 647 |
| 301 | 90601 | 601 | 324 | 104976 | 649 |
| | | 603 | | | |

| As | □ | ch | As | □ | ch |
|-----|--------|-----|-----|--------|-----|
| 325 | 105625 | 651 | 340 | 121104 | 697 |
| 326 | 106276 | 653 | 349 | 121001 | 699 |
| 327 | 106929 | 655 | 350 | 122500 | 701 |
| 328 | 107504 | 657 | 351 | 123201 | 703 |
| 329 | 108241 | 659 | 352 | 123904 | 705 |
| 330 | 108900 | 661 | 353 | 124609 | 707 |
| 331 | 109561 | 663 | 354 | 125316 | 709 |
| 332 | 110224 | 665 | 355 | 126025 | 711 |
| 333 | 110889 | 667 | 356 | 126736 | 713 |
| 334 | 111556 | 669 | 357 | 127449 | 715 |
| 335 | 112225 | 671 | 358 | 128081 | 717 |
| 336 | 112896 | 673 | 359 | 128800 | 719 |
| 337 | 113569 | 675 | 360 | 129600 | 721 |
| 338 | 114244 | 677 | 361 | 130321 | 723 |
| 339 | 114921 | 679 | 362 | 131044 | 725 |
| 340 | 115600 | 681 | 363 | 131769 | 727 |
| 341 | 116281 | 683 | 364 | 132496 | 729 |
| 342 | 116964 | 685 | 365 | 133225 | 731 |
| 343 | 117649 | 687 | 366 | 133956 | 733 |
| 344 | 118336 | 689 | 367 | 134689 | 735 |
| 345 | 119025 | 691 | 368 | 135424 | 737 |
| 346 | 119716 | 693 | 369 | 136161 | 739 |
| 347 | 120409 | 695 | 370 | 136900 | 741 |

| As | □ | diff. | As | □ | diff. |
|-----|---------|-------|-----|---------|-------|
| 371 | 137641 | 743 | 395 | 156025 | 791 |
| 372 | 1380304 | 745 | 396 | 156016 | 793 |
| 373 | 139129 | 747 | 397 | 157609 | 795 |
| 374 | 1390076 | 749 | 398 | 1580404 | 797 |
| 375 | 140625 | 751 | 399 | 159201 | 799 |
| 376 | 141376 | 753 | 400 | 160000 | 801 |
| 377 | 142129 | 755 | 401 | 160801 | 803 |
| 378 | 1420004 | 757 | 402 | 161604 | 805 |
| 379 | 143641 | 759 | 403 | 162409 | 807 |
| 380 | 144400 | 761 | 404 | 163216 | 809 |
| 381 | 145161 | 763 | 405 | 164025 | 811 |
| 382 | 145924 | 765 | 406 | 164836 | 813 |
| 383 | 146609 | 767 | 407 | 165649 | 815 |
| 384 | 147456 | 769 | 408 | 166464 | 817 |
| 385 | 148225 | 771 | 409 | 167281 | 819 |
| 386 | 148996 | 773 | 410 | 168100 | 821 |
| 387 | 149769 | 775 | 411 | 168921 | 823 |
| 388 | 150544 | 777 | 412 | 169744 | 825 |
| 389 | 151321 | 779 | 413 | 170569 | 827 |
| 390 | 152100 | 781 | 414 | 171396 | 829 |
| 391 | 152881 | 783 | 415 | 172225 | 831 |
| 392 | 153664 | 785 | 416 | 173056 | 833 |
| 393 | 154449 | 787 | 417 | 173889 | 835 |
| 394 | 155236 | 789 | 418 | 174724 | 837 |

| Ag | □ | diff. | Ag | □ | diff. |
|-----|--------|-------|-----|--------|-------|
| 419 | 175561 | 039 | 443 | 196249 | 007 |
| 420 | 176400 | 041 | 444 | 197136 | 059 |
| 421 | 177241 | 043 | 445 | 198025 | 091 |
| 422 | 178084 | 045 | 446 | 198916 | 093 |
| 423 | 178929 | 047 | 447 | 199809 | 095 |
| 424 | 179776 | 049 | 448 | 200704 | 097 |
| 425 | 180625 | 051 | 449 | 201601 | 099 |
| 426 | 181476 | 053 | 450 | 202500 | 901 |
| 427 | 182329 | 055 | 451 | 203401 | 903 |
| 428 | 183184 | 057 | 452 | 204304 | 905 |
| 429 | 184041 | 059 | 453 | 205209 | 907 |
| 430 | 184900 | 061 | 454 | 206116 | 909 |
| 431 | 185761 | 063 | 455 | 207025 | 911 |
| 432 | 186624 | 065 | 456 | 207936 | 913 |
| 433 | 187489 | 067 | 457 | 208849 | 915 |
| 434 | 188356 | 069 | 458 | 209764 | 917 |
| 435 | 189225 | 071 | 459 | 210681 | 919 |
| 436 | 190096 | 073 | 460 | 211600 | 921 |
| 437 | 190969 | 075 | 461 | 212521 | 923 |
| 438 | 191844 | 077 | 462 | 213444 | 925 |
| 439 | 192721 | 079 | 463 | 214369 | 927 |
| 440 | 193600 | 081 | 464 | 215296 | 929 |
| 441 | 194481 | 083 | 465 | 216225 | 931 |
| 442 | 195364 | 085 | | | |

| for | □ | thp | for | □ | thp |
|-----|--------|-----|-----|--------|---------|
| 466 | 217156 | 936 | 404 | 23432 | 1215121 |
| 464 | 210009 | 936 | 404 | 240100 | 001042 |
| 460 | 219024 | 936 | 441 | 241001 | 100142 |
| 464 | 219961 | 936 | 442 | 242064 | +90242 |
| 470 | 220900 | 936 | 443 | 243049 | 640349 |
| 471 | 221041 | 946 | 444 | 244036 | 930442 |
| 472 | 222740 | 946 | 445 | 245025 | 520542 |
| 473 | 223322 | 946 | 446 | 246016 | 910942 |
| 474 | 224796 | 946 | 447 | 247004 | 640442 |
| 475 | 225629 | 946 | 448 | 248004 | 400042 |
| 476 | 226572 | 951 | 449 | 249001 | 00052 |
| 477 | 227529 | 953 | 450 | 250000 | 00052 |
| 470 | 228048 | 956 | 501 | 251001 | 100152 |
| 479 | 229441 | 956 | 502 | 252004 | 400252 |
| 480 | 230400 | 959 | 503 | 253004 | 600352 |
| 481 | 231352 | 961 | 504 | 254005 | 910452 |
| 482 | 232324 | 963 | 505 | 255025 | 520552 |
| 483 | 233204 | 965 | 505 | 256036 | 930652 |
| 484 | 234256 | 967 | 504 | 257049 | 640752 |
| 485 | 235225 | 969 | 505 | 258064 | 000852 |
| 486 | 236196 | 971 | 505 | 259001 | 100952 |
| 487 | 237169 | 973 | 500 | 260100 | 001000 |
| 488 | 238152 | 975 | 511 | 261121 | 121162 |
| 480 | 239044 | 977 | | | |

| Ry | D | diff. | Ry | D | diff. |
|-----|--------|-------|-----|--------|-------|
| 512 | 262144 | 1025 | 525 | 206225 | 1071 |
| 513 | 263169 | 1027 | 536 | 207246 | 1073 |
| 514 | 264190 | 1029 | 537 | 208369 | 1075 |
| 515 | 265225 | 1031 | 538 | 209444 | 1077 |
| 516 | 266256 | 1033 | 539 | 240521 | 1079 |
| 517 | 267209 | 1035 | 540 | 241600 | 1081 |
| 518 | 268324 | 1037 | 541 | 242681 | 1083 |
| 519 | 269364 | 1039 | 542 | 243764 | 1085 |
| 520 | 270400 | 1041 | 543 | 244849 | 1087 |
| 521 | 271441 | 1043 | 544 | 245936 | 1089 |
| 522 | 272484 | 1045 | 545 | 247025 | 1091 |
| 523 | 273529 | 1047 | 546 | 248116 | 1093 |
| 524 | 274576 | 1049 | 547 | 249209 | 1095 |
| 525 | 275625 | 1051 | 548 | 300204 | 1097 |
| 526 | 276676 | 1053 | 549 | 301401 | 1099 |
| 527 | 277729 | 1055 | 550 | 302500 | 1101 |
| 528 | 278784 | 1057 | 551 | 303601 | 1103 |
| 529 | 279841 | 1059 | 552 | 304704 | 1105 |
| 530 | 280900 | 1061 | 553 | 305809 | 1107 |
| 531 | 281961 | 1063 | 554 | 306916 | 1109 |
| 532 | 283024 | 1065 | 555 | 308025 | 1111 |
| 533 | 284089 | 1067 | 556 | 309136 | 1113 |
| 534 | 285156 | 1069 | 557 | 310249 | 1115 |
| | | | 558 | 311364 | 1117 |

| dy | □ | diff | dy | □ | diff |
|-----|--------|------|-----|--------|------|
| 554 | 312401 | 1119 | 501 | 337561 | 1163 |
| 560 | 313600 | 1121 | 505 | 338724 | 1165 |
| 561 | 314721 | 1123 | 503 | 339889 | 1167 |
| 562 | 315844 | 1125 | 504 | 341056 | 1169 |
| 563 | 316969 | 1127 | 505 | 342225 | 1171 |
| 564 | 318096 | 1129 | 506 | 343396 | 1173 |
| 565 | 319225 | 1131 | 507 | 344569 | 1175 |
| 566 | 320356 | 1133 | 508 | 345744 | 1177 |
| 567 | 321489 | 1135 | 509 | 346921 | 1179 |
| 568 | 322624 | 1137 | 590 | 348100 | 1181 |
| 569 | 323761 | 1139 | 591 | 349281 | 1183 |
| 570 | 324900 | 1141 | 592 | 350464 | 1185 |
| 571 | 326041 | 1143 | 593 | 351649 | 1187 |
| 572 | 327184 | 1145 | 594 | 352836 | 1189 |
| 573 | 328329 | 1147 | 595 | 354025 | 1191 |
| 574 | 329476 | 1149 | 596 | 355216 | 1193 |
| 575 | 330625 | 1151 | 597 | 356409 | 1195 |
| 576 | 331776 | 1153 | 598 | 357604 | 1197 |
| 577 | 332929 | 1155 | 599 | 358801 | 1199 |
| 578 | 334084 | 1157 | 600 | 360000 | 1201 |
| 579 | 335241 | 1159 | 601 | 361201 | 1203 |
| 580 | 336400 | 1161 | 602 | 362404 | 1205 |
| | | | 603 | 363609 | 1207 |
| | | | 604 | 364816 | 1209 |

| Ag | □ | diff. | Ag | □ | diff. |
|-----|--------|-------|-----|--------|-------|
| 605 | 360025 | 1211 | 620 | 394304 | 1257 |
| 606 | 367236 | 1213 | 629 | 398641 | 1259 |
| 607 | 360447 | 1215 | 630 | 396900 | 1261 |
| 608 | 369664 | 1217 | 631 | 398161 | 1263 |
| 609 | 370001 | 1219 | 632 | 399424 | 1265 |
| 610 | 372100 | 1221 | 633 | 400689 | 1267 |
| 611 | 373321 | 1223 | 634 | 401956 | 1269 |
| 612 | 374544 | 1225 | 635 | 403225 | 1271 |
| 613 | 375769 | 1227 | 636 | 404496 | 1273 |
| 614 | 376996 | 1229 | 637 | 405769 | 1275 |
| 615 | 370225 | 1231 | 638 | 407044 | 1277 |
| 616 | 379456 | 1233 | 639 | 400321 | 1279 |
| 617 | 380689 | 1235 | 640 | 409600 | 1281 |
| 618 | 381924 | 1237 | 641 | 410881 | 1283 |
| 619 | 383161 | 1239 | 642 | 412164 | 1285 |
| 620 | 384400 | 1241 | 643 | 413449 | 1287 |
| 621 | 385641 | 1243 | 644 | 414736 | 1289 |
| 622 | 386884 | 1245 | 645 | 416025 | 1291 |
| 623 | 388129 | 1247 | 646 | 417316 | 1293 |
| 624 | 389376 | 1249 | 647 | 418609 | 1295 |
| 625 | 390625 | 1251 | 648 | 419904 | 1297 |
| 626 | 391876 | 1253 | 649 | 421201 | 1299 |
| 627 | 393129 | 1255 | 650 | 422500 | 1301 |
| | | | 651 | 423801 | 1303 |

| R ₃ | □ | diff | R ₃ | □ | diff |
|----------------|--------|------|----------------|--------|------|
| 652 | 425104 | 1305 | 675 | 455625 | 1351 |
| 653 | 426409 | 1307 | 676 | 456976 | 1353 |
| 654 | 427716 | 1309 | 677 | 458329 | 1355 |
| 655 | 429025 | 1311 | 678 | 459684 | 1357 |
| 656 | 430336 | 1313 | 679 | 461041 | 1359 |
| 657 | 431649 | 1315 | 680 | 462400 | 1361 |
| 658 | 432964 | 1317 | 681 | 463761 | 1363 |
| 659 | 434281 | 1319 | 682 | 465124 | 1365 |
| 660 | 435600 | 1321 | 683 | 466489 | 1367 |
| 661 | 436921 | 1323 | 684 | 467856 | 1369 |
| 662 | 438244 | 1325 | 685 | 469225 | 1371 |
| 663 | 439569 | 1327 | 686 | 470596 | 1373 |
| 664 | 440896 | 1329 | 687 | 471969 | 1375 |
| 665 | 442225 | 1331 | 688 | 473344 | 1377 |
| 666 | 443556 | 1333 | 689 | 474721 | 1379 |
| 667 | 444889 | 1335 | 691 | 477481 | 1381 |
| 668 | 446224 | 1337 | 692 | 478864 | 1383 |
| 669 | 447561 | 1339 | 693 | 480249 | 1385 |
| 670 | 448900 | 1341 | 694 | 481636 | 1387 |
| 671 | 450241 | 1343 | 695 | 483025 | 1389 |
| 672 | 451584 | 1345 | 696 | 484416 | 1391 |
| 673 | 452929 | 1347 | 697 | 485809 | 1393 |
| 674 | 454276 | 1349 | 698 | 487204 | 1395 |
| | | | 699 | 488601 | 1397 |
| | | | 700 | 490000 | 1399 |
| | | | | | 1401 |

| Ag | □ | diff | Ag | □ | diff |
|-----|--------|------|-----|--------|------|
| 701 | 491401 | 1403 | 727 | 520529 | 1455 |
| 702 | 492004 | 1405 | 720 | 529904 | 1457 |
| 703 | 494209 | 1407 | 729 | 531441 | 1459 |
| 704 | 495616 | 1409 | 730 | 532900 | 1461 |
| 705 | 497025 | 1411 | 731 | 534361 | 1463 |
| 706 | 498436 | 1413 | 732 | 535824 | 1465 |
| 707 | 499849 | 1415 | 733 | 537209 | 1467 |
| 708 | 501260 | 1417 | 734 | 538756 | 1469 |
| 709 | 502681 | 1419 | 735 | 540225 | 1471 |
| 710 | 504100 | 1421 | 736 | 541696 | 1473 |
| 711 | 505521 | 1423 | 737 | 543169 | 1475 |
| 712 | 506944 | 1425 | 738 | 544644 | 1477 |
| 713 | 508369 | 1427 | 739 | 546121 | 1479 |
| 714 | 509796 | 1429 | 740 | 547600 | 1481 |
| 715 | 511225 | 1431 | 741 | 549081 | 1483 |
| 716 | 512656 | 1433 | 742 | 550564 | 1485 |
| 717 | 514089 | 1435 | 743 | 552049 | 1487 |
| 718 | 515524 | 1437 | 744 | 553536 | 1489 |
| 719 | 516961 | 1439 | 745 | 555025 | 1491 |
| 720 | 518400 | 1441 | 746 | 556516 | 1493 |
| 721 | 519841 | 1443 | 747 | 558009 | 1495 |
| 722 | 521284 | 1445 | 748 | 559504 | 1497 |
| 723 | 522729 | 1447 | 749 | 561003 | 1499 |
| 724 | 524176 | 1449 | 750 | 562500 | 1501 |
| 725 | 525625 | 1451 | 751 | 564001 | 1503 |
| 726 | 527076 | 1453 | 752 | 565504 | 1505 |
| | | | 753 | 567009 | 1507 |

| deg | □ | diff | deg | □ | diff |
|-----|--------|------|-----|--------|------|
| 754 | 560916 | 1504 | 779 | 606041 | 1559 |
| 755 | 570025 | 1511 | 780 | 600400 | 1561 |
| 756 | 571536 | 1513 | 781 | 609961 | 1563 |
| 757 | 573049 | 1515 | 782 | 611524 | 1565 |
| 758 | 574564 | 1517 | 783 | 613009 | 1567 |
| 759 | 574564 | 1519 | 784 | 614656 | 1569 |
| 760 | 577600 | 1521 | 785 | 616225 | 1571 |
| 761 | 579121 | 1523 | 786 | 617736 | 1573 |
| 762 | 580644 | 1525 | 787 | 619369 | 1575 |
| 763 | 582169 | 1527 | 788 | 620944 | 1577 |
| 764 | 583696 | 1529 | 789 | 622521 | 1579 |
| 765 | 585225 | 1531 | 790 | 624100 | 1581 |
| 766 | 586756 | 1533 | 791 | 625601 | 1583 |
| 767 | 588289 | 1535 | 792 | 627264 | 1585 |
| 768 | 589824 | 1537 | 793 | 628049 | 1587 |
| 769 | 591361 | 1539 | 794 | 630436 | 1589 |
| 770 | 592900 | 1541 | 795 | 632025 | 1591 |
| 771 | 594441 | 1543 | 796 | 633616 | 1593 |
| 772 | 595984 | 1545 | 797 | 635209 | 1595 |
| 773 | 597529 | 1547 | 798 | 636804 | 1597 |
| 774 | 599076 | 1549 | 799 | 638401 | 1599 |
| 775 | 600625 | 1551 | 800 | 640000 | 1601 |
| 776 | 602176 | 1553 | 801 | 641601 | 1603 |
| 777 | 603729 | 1555 | 802 | 643204 | 1605 |
| 778 | 605284 | 1557 | 803 | 644809 | 1607 |
| | | | 804 | 646416 | 1609 |
| | | | 805 | 648025 | 1611 |
| | | | 806 | 649636 | 1613 |

| Σ | □ | diff. | Σ. | □ | diff. |
|-----|--------|-------|-----|--------|-------|
| 007 | 6512+9 | 1615 | 034 | 695556 | 1669 |
| 000 | 65206+ | 1617 | 035 | 697225 | 1671 |
| 009 | 654+01 | 1619 | 036 | 698096 | 1673 |
| 010 | 656100 | 1621 | 037 | 700569 | 1675 |
| 011 | 657721 | 1623 | 038 | 702244 | 1677 |
| 012 | 65934+ | 1625 | 039 | 703921 | 1679 |
| 013 | 660969 | 1627 | 040 | 705600 | 1681 |
| 014 | 662596 | 1629 | 041 | 707281 | 1683 |
| 015 | 664225 | 1631 | 042 | 708964 | 1685 |
| 016 | 665856 | 1633 | 043 | 710649 | 1687 |
| 017 | 667489 | 1635 | 044 | 712336 | 1689 |
| 018 | 66912+ | 1637 | 045 | 714025 | 1691 |
| 019 | 670761 | 1639 | 046 | 715716 | 1693 |
| 020 | 672400 | 1641 | 047 | 717409 | 1695 |
| 021 | 674041 | 1643 | 048 | 71910+ | 1697 |
| 022 | 67568+ | 1645 | 049 | 720801 | 1699 |
| 023 | 677329 | 1647 | 050 | 722500 | 1701 |
| 024 | 678976 | 1649 | 051 | 724201 | 1703 |
| 025 | 680625 | 1651 | 052 | 72590+ | 1705 |
| 026 | 682276 | 1653 | 053 | 727609 | 1707 |
| 027 | 683929 | 1655 | 054 | 729316 | 1709 |
| 028 | 685584 | 1657 | 055 | 731025 | 1711 |
| 029 | 687241 | 1659 | 056 | 732736 | 1713 |
| 030 | 688900 | 1661 | 057 | 734449 | 1715 |
| 031 | 690561 | 1663 | 058 | 73616+ | 1717 |
| 032 | 69222+ | 1665 | 059 | 737881 | 1719 |
| 033 | 693889 | 1667 | | | |

| sq | □ | diff | sq | □ | diff |
|-----|--------|------|-----|--------|------|
| 060 | 739600 | 1721 | 087 | 706769 | 1775 |
| 061 | 741321 | 1723 | 088 | 708544 | 1777 |
| 062 | 743044 | 1725 | 089 | 710321 | 1779 |
| 063 | 744769 | 1727 | 090 | 712100 | 1781 |
| 064 | 746496 | 1729 | 091 | 713881 | 1783 |
| 065 | 748225 | 1731 | 092 | 715664 | 1785 |
| 066 | 749956 | 1733 | 093 | 717449 | 1787 |
| 067 | 751689 | 1735 | 094 | 719236 | 1789 |
| 068 | 753424 | 1737 | 095 | 721025 | 1791 |
| 069 | 755161 | 1739 | 096 | 722816 | 1793 |
| 070 | 756900 | 1741 | 097 | 724609 | 1795 |
| 071 | 758641 | 1743 | 098 | 726404 | 1797 |
| 072 | 760384 | 1745 | 099 | 728201 | 1799 |
| 073 | 762129 | 1747 | 100 | 730000 | 1801 |
| 074 | 763876 | 1749 | 101 | 731801 | 1803 |
| 075 | 765625 | 1751 | 102 | 733604 | 1805 |
| 076 | 767376 | 1753 | 103 | 735409 | 1807 |
| 077 | 769129 | 1755 | 104 | 737216 | 1809 |
| 078 | 770884 | 1757 | 105 | 739025 | 1811 |
| 079 | 772641 | 1759 | 106 | 740836 | 1813 |
| 080 | 774400 | 1761 | 107 | 742649 | 1815 |
| 081 | 776161 | 1763 | 108 | 744464 | 1817 |
| 082 | 777924 | 1765 | 109 | 746281 | 1819 |
| 083 | 779689 | 1767 | 110 | 748100 | 1821 |
| 084 | 781456 | 1769 | 111 | 750021 | 1823 |
| 085 | 783225 | 1771 | | | |
| 086 | 784996 | 1773 | | | |

| sq | □ | diff | sq | □ | diff |
|-----|--------|------|-----|--------|------|
| 912 | 031744 | 1025 | 934 | 072356 | 1069 |
| 913 | 033569 | 1027 | 935 | 074225 | 1071 |
| 914 | 035396 | 1029 | 930 | 076096 | 1073 |
| 915 | 037225 | 1031 | 937 | 077969 | 1075 |
| 916 | 039056 | 1033 | 930 | 079844 | 1077 |
| 917 | 040889 | 1035 | 939 | 081721 | 1079 |
| 910 | 042724 | 1037 | 940 | 083600 | 1081 |
| 919 | 044561 | 1039 | 941 | 085481 | 1083 |
| 920 | 046400 | 1041 | 942 | 087364 | 1085 |
| 921 | 048241 | 1043 | 943 | 089249 | 1087 |
| 922 | 050084 | 1045 | 944 | 091136 | 1089 |
| 923 | 051929 | 1047 | 945 | 093025 | 1091 |
| 924 | 053776 | 1049 | 946 | 094916 | 1093 |
| 925 | 055625 | 1051 | 947 | 096809 | 1095 |
| 926 | 057476 | 1053 | 940 | 098704 | 1097 |
| 927 | 059329 | 1055 | 949 | 100601 | 1099 |
| 920 | 061184 | 1057 | 950 | 102500 | 1901 |
| 929 | 063041 | 1059 | 951 | 104401 | 1903 |
| 930 | 064900 | 1061 | 952 | 106304 | 1905 |
| 931 | 066761 | 1063 | 953 | 108209 | 1907 |
| 932 | 068624 | 1065 | 954 | 110116 | 1909 |
| 933 | 070489 | 1067 | 955 | 112025 | 1911 |
| | | | 956 | 113936 | 1913 |
| | | | 957 | 115849 | 1915 |

| Rs | □ | diff | Rs | □ | diff |
|-----|--------|------|------|---------|------|
| 950 | 917764 | 1917 | 901 | 962361 | 1963 |
| 959 | 914601 | 1919 | 902 | 964324 | 1965 |
| 960 | 921600 | 1921 | 903 | 966289 | 1967 |
| 961 | 923521 | 1923 | 904 | 968256 | 1969 |
| 962 | 925444 | 1925 | 905 | 970225 | 1971 |
| 963 | 927369 | 1927 | 906 | 972196 | 1973 |
| 964 | 929296 | 1929 | 907 | 974169 | 1975 |
| 965 | 931225 | 1931 | 908 | 976144 | 1977 |
| 966 | 933156 | 1933 | 909 | 978121 | 1979 |
| 967 | 935089 | 1935 | 910 | 980100 | 1981 |
| 968 | 937024 | 1937 | 911 | 982081 | 1983 |
| 969 | 938961 | 1939 | 912 | 984064 | 1985 |
| 970 | 940900 | 1941 | 913 | 986049 | 1987 |
| 971 | 942841 | 1943 | 914 | 988036 | 1989 |
| 972 | 944784 | 1945 | 915 | 990025 | 1991 |
| 973 | 946729 | 1947 | 916 | 992016 | 1993 |
| 974 | 948676 | 1949 | 917 | 994009 | 1995 |
| 975 | 950625 | 1951 | 918 | 996004 | 1997 |
| 976 | 952576 | 1953 | 919 | 998001 | 1999 |
| 977 | 954529 | 1955 | 1000 | 1000000 | 2001 |
| 978 | 956484 | 1957 | 1001 | 1002001 | 2003 |
| 979 | 958441 | 1959 | | | |
| 980 | 960400 | 1961 | | | |

AB.

So du den Minnerum das $\frac{1}{2}$ du suchst, nicht
gleich und abfindest, so nimm das nächstey Minner
junior sein Radicum, und das, soviel dein Minner,
und größer ist, den der nächste Minner und junior,
das schreib oben, unday aber, den nächstey Minnerum
zur der nächstey findet garab wartet, als $\frac{1}{2}$ nimm
Exempel, Ich soll Radicum suchen von 649 Mein such
Ich 649 unter den $\frac{1}{2}$ Ich finde aber denselben nicht ge-
rade, sondern finde 625 und finde 676, darvon nimm
weniger, der ander mehr ist, den nimm gegeben Zahl

Ist nur aber der geringere Ks, als unvollständig
 der Ks von 625 ist 25. Der Ks aber, als 24 (der
 jüchel ist 649 nur der 625) schreibe ich oben, und
 an aber schon ich der nachste Nummer zur
 ersten findet sich etwas, als 51, und sage
 der Ks aus 649 sey $25 \frac{24}{51}$ oder aber $25 \frac{0}{17}$

Vaus 40 Min die zwei Zahlen 36 und 49
 zeigt 36 von 40 Rest 12, darund, 6, die Differenz
 nach zweifeln 36 und 49 ist 13 heißt die Differenz $6 \frac{12}{13}$

Von den Sünden ihrer Natur und eigenschafft.

In dieser Zeit zohlet man vier hundertblyß Cründt, so
man Ventos Cardinales nennet, Dann sie Kommen auß
der vier Cardinalen Stündt, auß der vier hundertblyß
Wochten der Welt, auß der vier Kompt von Mittay
und laßet der Sündcründt, der ander Kompt von Mitternacht,
und laßet der Sündcründt, der Dritte von Morgens und
laßet der Sündcründt, der vierte von Abend, und laßet der
West Cründt.

Diese vier Hauptcründt aber fact man noch andere
Cründt In quatuor Cründt die Latine Ventos collate,
ales nennet, Das auß der vier Summa der Cründt
12. sindt.



SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00332022 3

nmahrh mMS907 B

Gründlicher Bericht vom Gebrauch des